

レベルE 複合条件サーチ 1枚目 解答

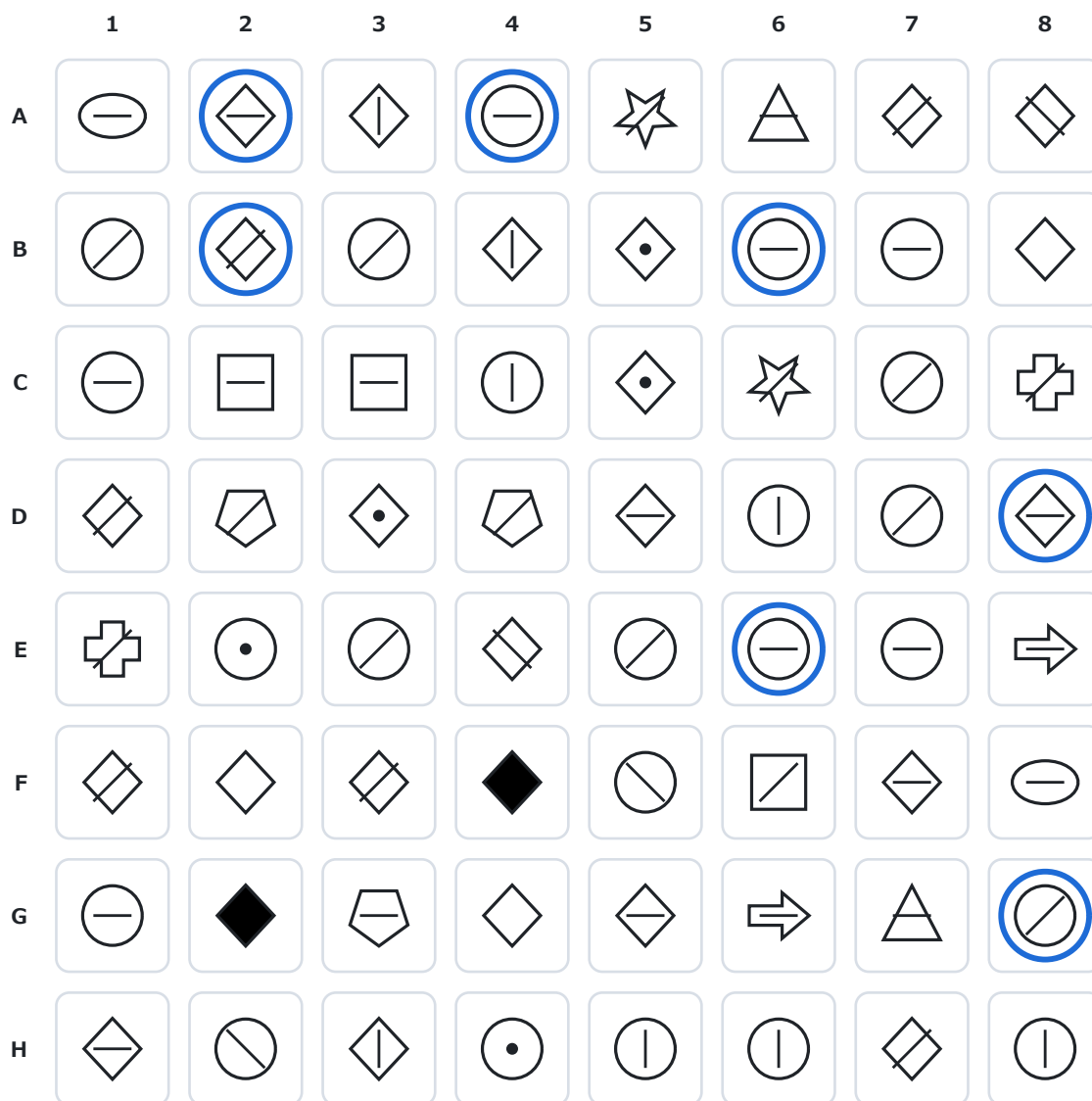
目安: 5分

番号 1 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはBと同じ、模様はCまたはDと同じ
さらに、偶数列にあるものだけ選ぶ



解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 1枚目 解答

目安: 5分

番号 2 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ +3

△ -2

□ ×2

☆ +2

◇ -1

⊕ +4

1. 11 → △ ⊕ ○ = 16

8. 20 → □ ☆ ◇ = 41

2. 14 → △ □ ○ = 27

9. 9 → △ ◇ ○ = 9

3. 23 → ⊕ △ ◇ = 24

10. 6 → ○ ○ ☆ = 14

4. 19 → ◇ ☆ ⊕ = 24

11. 14 → ◇ ○ ⊕ = 20

5. 13 → ○ ◇ ⊕ = 19

12. 18 → ○ △ ☆ = 21

6. 7 → ☆ ⊕ △ = 11

13. 20 → ○ △ ◇ = 20

7. 23 → △ ⊕ ☆ = 27

14. 18 → △ △ ⊕ = 18

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 1枚目 解答

目安: 5分

番号 3 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形は行ごとに同じ、模様は列ごとに同じです。右下では3行目の形と3列目の模様を組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 1枚目 解答

目安: 5分

番号 4 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	7	8	8	3	7	2
B	1	7	6	3	6	9
C	2	9	7	1	3	6
D	9	1	8	2	7	6
E	5	8	5	7	7	5
F	1	4	1	5	3	8

列は数字、行は英字で読む。

1. F6 から ↑ ↑ ←

26
2. C4 から → ← ←

12
3. C5 から ↓ ↓ ↓

20
4. C5 から ↑ ↓ ←

13
5. B2 から ← → ↓

24
6. A4 から → ← ←

21
7. C5 から ↑ ↑ ←

19
8. F1 から → ↑ ↑

14
9. B1 から ↓ → →

19
10. C4 から → → ↑

19

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立方体の展開図 1枚目 解答

目安: 5分

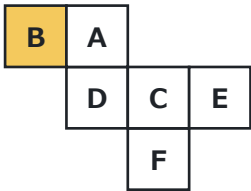
番号 5 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた面と向かい合う面を、ア～エから選びなさい。

1.



ア イ ウ エ

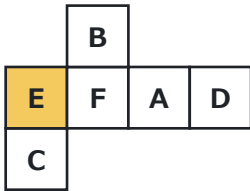
A

C

F

E

2.



ア イ ウ エ

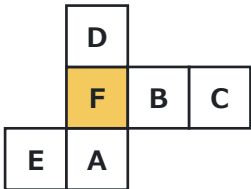
D

F

A

B

3.



ア イ ウ エ

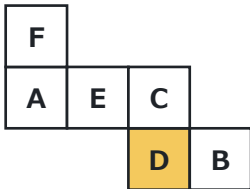
E

A

D

C

4.



ア イ ウ エ

B

C

E

F

解き方 色の面を底にして折ると、展開図で底から2回折れた先の面が向かい側になります。隣接する4面は向かい面ではありません。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 2枚目 解答

目安: 5分

番号 6 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはBと同じ、模様はCまたはDと同じ
さらに、偶数列にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 2枚目 解答

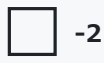
目安: 5分

番号 7 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



1. 6 → $\triangle \triangle \diamond = 23$

8. 13 → $\star \diamond \square = 12$

2. 4 → $\star \triangle \bigcirc = 16$

9. 8 → $\square \bigcirc \diamond = 9$

3. 14 → $\bigcirc \triangle \square = 34$

10. 16 → $\triangle \diamond \diamond = 30$

4. 10 → $\square \square \square = 4$

11. 8 → $\bigcirc \bigcirc \triangle = 32$

5. 5 → $\triangle \diamond \triangle = 18$

12. 4 → $\square \diamond + = 4$

6. 5 → $\star \star \star = 11$

13. 25 → $\diamond \star \bigcirc = 30$

7. 26 → $\bigcirc \square \square = 26$

14. 6 → $\triangle \star \star = 16$

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 2枚目 解答

目安: 5分

番号 8 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形は行ごとに同じ、模様は列ごとに同じです。右下では3行目の形と3列目の模様を組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 2枚目 解答

目安: 5分

番号 9 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	4	6	5	2	6	7
B	5	4	3	4	5	4
C	3	2	2	3	5	2
D	2	5	4	8	2	2
E	3	8	1	9	5	1
F	3	1	3	8	2	9

列は数字、行は英字で読む。

1. A1 から ↓ ↓ ↓

2. C1 から → ← ↑

3. E2 から ↑ ↑ ←

4. B6 から ← ↑ ←

5. C5 から ↓ ↓ ↑
- 14

13

18

17

14
6. B5 から ↑ ↓ ←

7. E6 から ← → ↓

8. B6 から ↑ ↓ ↑

9. A5 から → ← ←

10. D2 から ↓ ↓ ↑
- 20

16

22

21

22

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立方体の展開図 2枚目 解答

目安: 5分

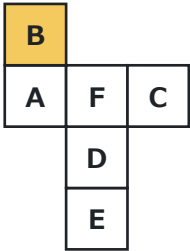
番号 10 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた面と向かい合う面を、ア～エから選びなさい。

1.



ア

イ

ウ

エ

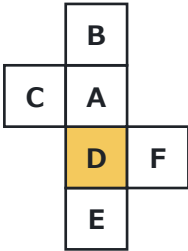
A

D

C

F

2.



ア

イ

ウ

エ

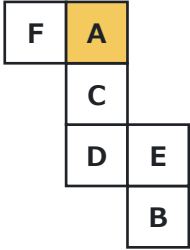
F

A

E

B

3.



ア

イ

ウ

エ

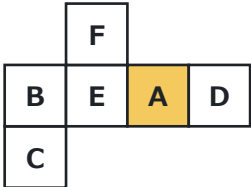
F

E

C

D

4.



ア

イ

ウ

エ

D

C

B

F

解き方 色の面を底にして折ると、展開図で底から2回折れた先の面が向かい側になります。隣接する4面は向かい面ではありません。

レベルE 複合条件サーチ 3枚目 解答

目安: 5分

番号 11 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはBと同じ、模様はCまたはDと同じ
さらに、偶数列にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 3枚目 解答

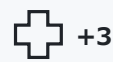
目安: 5分

番号 12 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



1. 11 → $\diamond \diamond + =$ 10

8. 25 → $\square \triangle \bigcirc =$ 56

2. 18 → $\square \diamond \diamond =$ 32

9. 22 → $\triangle + \diamond =$ 27

3. 18 → $\square \diamond \triangle =$ 38

10. 19 → $\triangle \triangle + =$ 30

4. 13 → $\star \bigcirc \triangle =$ 18

11. 9 → $+ \bigcirc \diamond =$ 12

5. 23 → $+ \square + =$ 55

12. 6 → $\diamond \square \square =$ 16

6. 13 → $\square \bigcirc \bigcirc =$ 30

13. 16 → $\star \diamond \triangle =$ 17

7. 13 → $\triangle + \triangle =$ 24

14. 17 → $\bigcirc \bigcirc \triangle =$ 25

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 3枚目 解答

目安: 5分

番号 13 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.

ア

イ

ウ

エ

2.

ア

イ

ウ

エ

3.

ア

イ

ウ

エ

4.

ア

イ

ウ

エ

5.

ア

イ

ウ

エ

6.

ア

イ

ウ

エ

解き方 形は行ごとに同じ、模様は列ごとに同じです。右下では3行目の形と3列目の模様を組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 3枚目 解答

目安: 5分

番号 14 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	7	6	9	9	1	3
B	3	5	7	6	7	3
C	8	4	9	5	4	7
D	6	2	8	9	1	7
E	3	5	3	4	1	9
F	2	7	9	8	2	7

列は数字、行は英字で読む。

1. D6 から ↓ ↑ ↓

32

6. F1 から ↑ → ↓

17

2. C3 から ↑ ↓ ↓

33

7. E3 から → → →

17

3. B2 から ↑ ↓ ↑

22

8. C4 から → ← ↓

23

4. A6 から ↓ ← ←

19

9. E3 から → ← ↑

18

5. C3 から ← → ←

26

10. A4 から → ↓ ↓

21

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立方体の展開図 3枚目 解答

目安: 5分

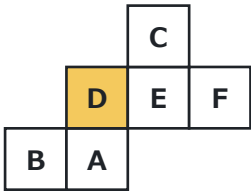
番号 15 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた面と向かい合う面を、ア～エから選びなさい。

1.



ア イ ウ エ

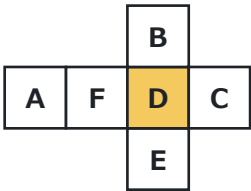
B

C

F

E

2.



ア イ ウ エ

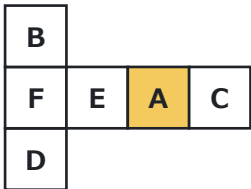
C

B

E

A

3.



ア イ ウ エ

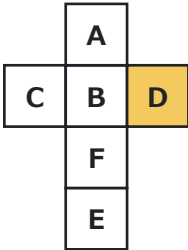
C

D

B

F

4.



ア イ ウ エ

E

B

C

F

解き方 色の面を底にして折ると、展開図で底から2回折れた先の面が向かい側になります。隣接する4面は向かい面ではありません。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 4枚目 解答

目安: 5分

番号 16 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはBと同じ、模様はCまたはDと同じ
さらに、偶数列にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 4枚目 解答

目安: 5分

番号 17 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

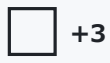
操作表



×2



+4



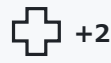
+3



-2



-1



+2

1. 26 → ○◇◇ = 50

8. 19 → +◇△ = 24

2. 5 → □◇○ = 14

9. 21 → △+□ = 30

3. 24 → ☆☆□ = 23

10. 8 → ◇□◇ = 9

4. 26 → △+○ = 64

11. 15 → ◇☆□ = 15

5. 28 → □○○ = 124

12. 6 → □△△ = 17

6. 26 → ☆○○ = 96

13. 9 → ○◇○ = 34

7. 8 → ○+○ = 36

14. 6 → ○○+ = 26

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 4枚目 解答

目安: 5分

番号 18 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形は行ごとに同じ、模様は列ごとに同じです。右下では3行目の形と3列目の模様を組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 4枚目 解答

目安: 5分

番号 19 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	8	3	3	8	1	5
B	1	5	2	7	4	5
C	9	2	5	9	6	2
D	9	8	5	4	3	7
E	1	6	6	1	9	8
F	9	5	2	1	4	4

列は数字、行は英字で読む。

1. F3 から → ← →

6
2. C6 から ↓ ← ←

16
3. C4 から → ← ↓

28
4. D5 から → ← ↓

22
5. A2 から ← → →

17
6. C2 から ↑ → →

16
7. D4 から ↑ ↓ ←

22
8. A5 から → ← ←

15
9. F2 から → → →

12
10. B5 から → ↓ ↑

16

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立方体の展開図 4枚目 解答

目安: 5分

番号 20 / 100

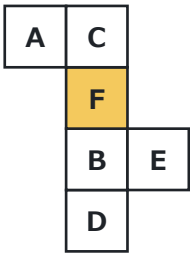
氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

時間 _____ 分 _____ 秒

得点 _____ / 4

色のついた面と向かい合う面を、ア～エから選びなさい。

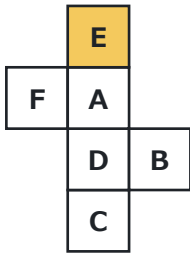
1.



ア イ ウ **エ**

E B C D

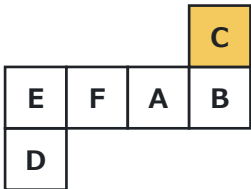
2.



ア イ ウ エ

D A B C

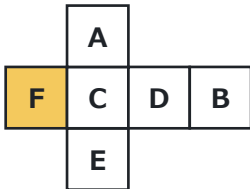
3.



ア **イ** ウ エ

A D F E

4.



ア **イ** ウ エ

A D C B

解き方 色の面を底にして折ると、展開図で底から2回折れた先の面が向かい側になります。隣接する4面は向かい面ではありません。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 5枚目 解答

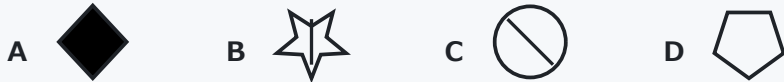
目安: 5分

番号 21 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはBと同じ、模様はCまたはDと同じ
さらに、偶数列にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 5枚目 解答

目安: 5分

番号 22 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

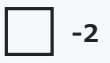
操作表



×2



+2



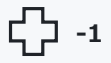
-2



+4



+3



-1

1. 16 → = 21

8. 13 → = 13

2. 25 → = 50

9. 25 → = 200

3. 22 → = 54

10. 9 → = 32

4. 5 → = 3

11. 8 → = 13

5. 28 → = 62

12. 11 → = 28

6. 21 → = 45

13. 9 → = 13

7. 7 → = 6

14. 9 → = 18

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 5枚目 解答

目安: 5分

番号 23 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形は行ごとに同じ、模様は列ごとに同じです。右下では3行目の形と3列目の模様を組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 5枚目 解答

目安: 5分

番号 24 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	8	6	7	6	6	1
B	8	1	2	7	5	4
C	5	3	8	1	9	6
D	2	5	5	8	7	7
E	4	3	9	5	7	7
F	4	1	1	4	5	8

列は数字、行は英字で読む。

1. B3 から ← ↓ ↑

7
2. B3 から → ↑ ←

22
3. C3 から → → ↓

25
4. E2 から ↓ ← ↑

12
5. A4 から ↓ → ↑

24
6. E1 から ↓ → ↑

12
7. B3 から ↓ → ↓

19
8. D6 から ↓ ↓ ↑

29
9. D6 から ↓ ↑ ↓

28
10. F3 から ← → →

7

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立方体の展開図 5枚目 解答

目安: 5分

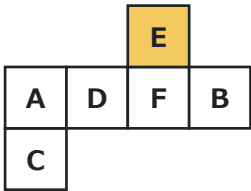
番号 25 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた面と向かい合う面を、ア～エから選びなさい。

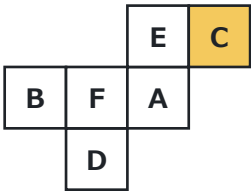
1.



ア イ ウ **エ**

☐ A ☐ F ☐ D ☒ C

2.



ア イ ウ **エ**

☐ A ☐ E ☐ B ☒ F

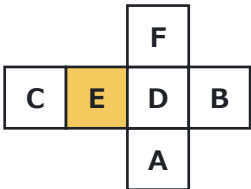
3.



ア イ ウ エ

☒ C ☐ B ☐ F ☐ D

4.



ア イ ウ **エ**

☐ D ☐ F ☐ A ☒ B

解き方 色の面を底にして折ると、展開図で底から2回折れた先の面が向かい側になります。隣接する4面は向かい面ではありません。

レベルE 複合条件サーチ 6枚目 解答

目安: 5分

番号 26 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 8
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはDと同じ、模様はBまたはCと同じ
さらに、表の下半分にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 6枚目 解答

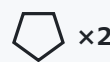
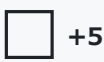
目安: 5分

番号 27 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



1. 16 → $\square + + =$ 15

8. 13 → $+ \bigcirc \diamond =$ 16

2. 8 → $\triangle \triangle \triangle =$ 2

9. 13 → $\diamond \triangle \square =$ 20

3. 20 → $\diamond \star \bigcirc =$ 14

10. 15 → $\bigcirc \bigcirc \triangle =$ 17

4. 23 → $\square + \pentagon =$ 50

11. 4 → $\pentagon \star \square =$ 9

5. 20 → $\pentagon \star \star =$ 10

12. 4 → $\bigcirc \triangle \square =$ 9

6. 13 → $\square \square \bigcirc =$ 25

13. 12 → $\square \triangle + =$ 12

7. 27 → $+ \bigcirc \square =$ 31

14. 14 → $\diamond \triangle \bigcirc =$ 18

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 6枚目 解答

目安: 5分

番号 28 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形は右へ進むたびに1つずつ循環し、模様は列ごとに同じです。行と列の規則を分けて見ます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 6枚目 解答

目安: 5分

番号 29 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	7	3	5	8	8	1
B	4	9	6	1	8	6
C	7	1	6	9	9	3
D	7	2	4	5	9	1
E	4	7	6	8	9	7
F	1	9	9	3	5	8

列は数字、行は英字で読む。

1. B3 から → ↑ ← ↓

26
2. C5 から → ← ← ↑

31
3. E4 から ↓ → ↑ ←

33
4. B3 から ↑ ← ← →

24
5. D4 から ← → ↓ ↑

27
6. D3 から ← ← ↓ ↓

18
7. C5 から ← ↓ ↓ →

40
8. B3 から ↑ → → ←

35
9. B5 から ↑ ← ↓ ↓

34
10. A1 から → ← → ↓

29

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 三方向から見た図 6枚目 解答

目安: 5分

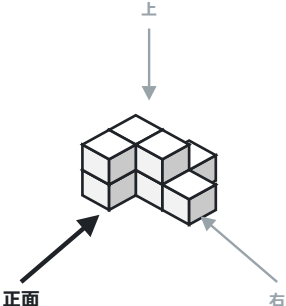
番号 30 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

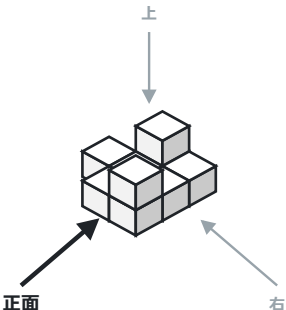
得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

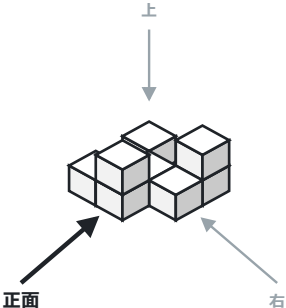
立体を指定された方向から見た形を、ア～エから選びなさい。

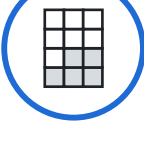
1.  正面から

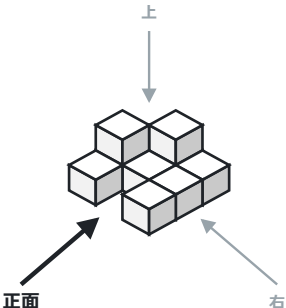
ア	イ	ウ	エ
			

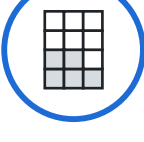
2.  正面から

ア	イ	ウ	エ
			

3.  正面から

ア	イ	ウ	エ
			

4.  正面から

ア	イ	ウ	エ
			

解き方 上からは積み木がある場所、正面・右からは各列でいちばん高い積み木の高さだけが見えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 7枚目 解答

目安: 5分

番号 31 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 8

時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはDと同じ、模様はBまたはCと同じ
さらに、表の下半分にあるものだけ選ぶ

A 

B 

C 

D 

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 7枚目 解答

目安: 5分

番号 32 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



+4



-3



$\times 2$



+5



$\div 2$



+2



-2

1. 12 $\rightarrow$    = 9

8. 16 $\rightarrow$    = 8

2. 12 $\rightarrow$    = 36

9. 21 $\rightarrow$    = 88

3. 20 $\rightarrow$    = 8

10. 14 $\rightarrow$    = 20

4. 10 $\rightarrow$    = 2

11. 26 $\rightarrow$    = 13

5. 9 $\rightarrow$    = 22

12. 19 $\rightarrow$    = 47

6. 6 $\rightarrow$    = 6

13. 16 $\rightarrow$    = 19

7. 5 $\rightarrow$    = 2

14. 16 $\rightarrow$    = 25

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 7枚目 解答

目安: 5分

番号 33 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.

ア

イ

ウ

エ

2.

ア

イ

ウ

エ

3.

ア

イ

ウ

エ

4.

ア

イ

ウ

エ

5.

ア

イ

ウ

エ

6.

ア

イ

ウ

エ

解き方 形は右へ進むたびに1つずつ循環し、模様は列ごとに同じです。行と列の規則を分けて見ます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 7枚目 解答

目安: 5分

番号 34 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	1	1	8	7	9	7
B	5	3	3	7	9	8
C	7	4	4	4	3	3
D	1	5	8	8	2	6
E	3	7	9	2	2	6
F	5	1	3	9	3	2

列は数字、行は英字で読む。

1. C5 から → ↑ ↑ ←

30
2. B4 から ↑ → → ←

39
3. E4 から ↑ ↑ ← ↑

21
4. D2 から ↑ ↓ ↓ ↓

22
5. B6 から ↓ ← → ↑

25
6. E2 から ↓ ← ↑ ↓

21
7. A3 から → ← ↓ ↓

30
8. F1 から ↑ ↑ ↓ ↑

13
9. B6 から ↓ ↑ ↓ ↑

30
10. C2 から → → ← ↑

19

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

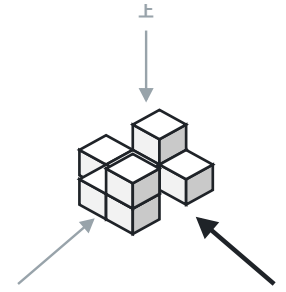
レベルE 三方向から見た図 7枚目 解答

目安: 5分

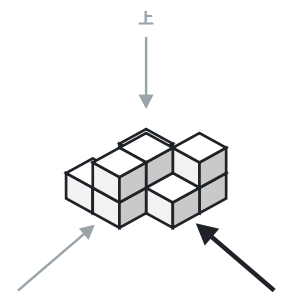
番号 35 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4
 時間 _____ 分 _____ 秒

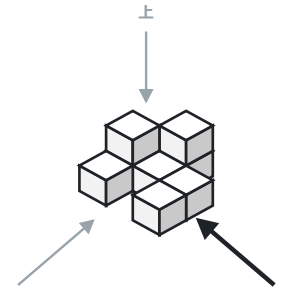
立体を指定された方向から見た形を、ア～エから選びなさい。

1.  右から

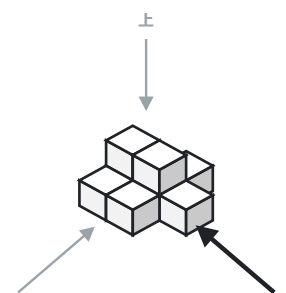
ア	イ	ウ	エ
			

2.  右から

ア	イ	ウ	エ
			

3.  右から

ア	イ	ウ	エ
			

4.  右から

ア	イ	ウ	エ
			

解き方 上からは積み木がある場所、正面・右からは各列でいちばん高い積み木の高さだけが見えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 8枚目 解答

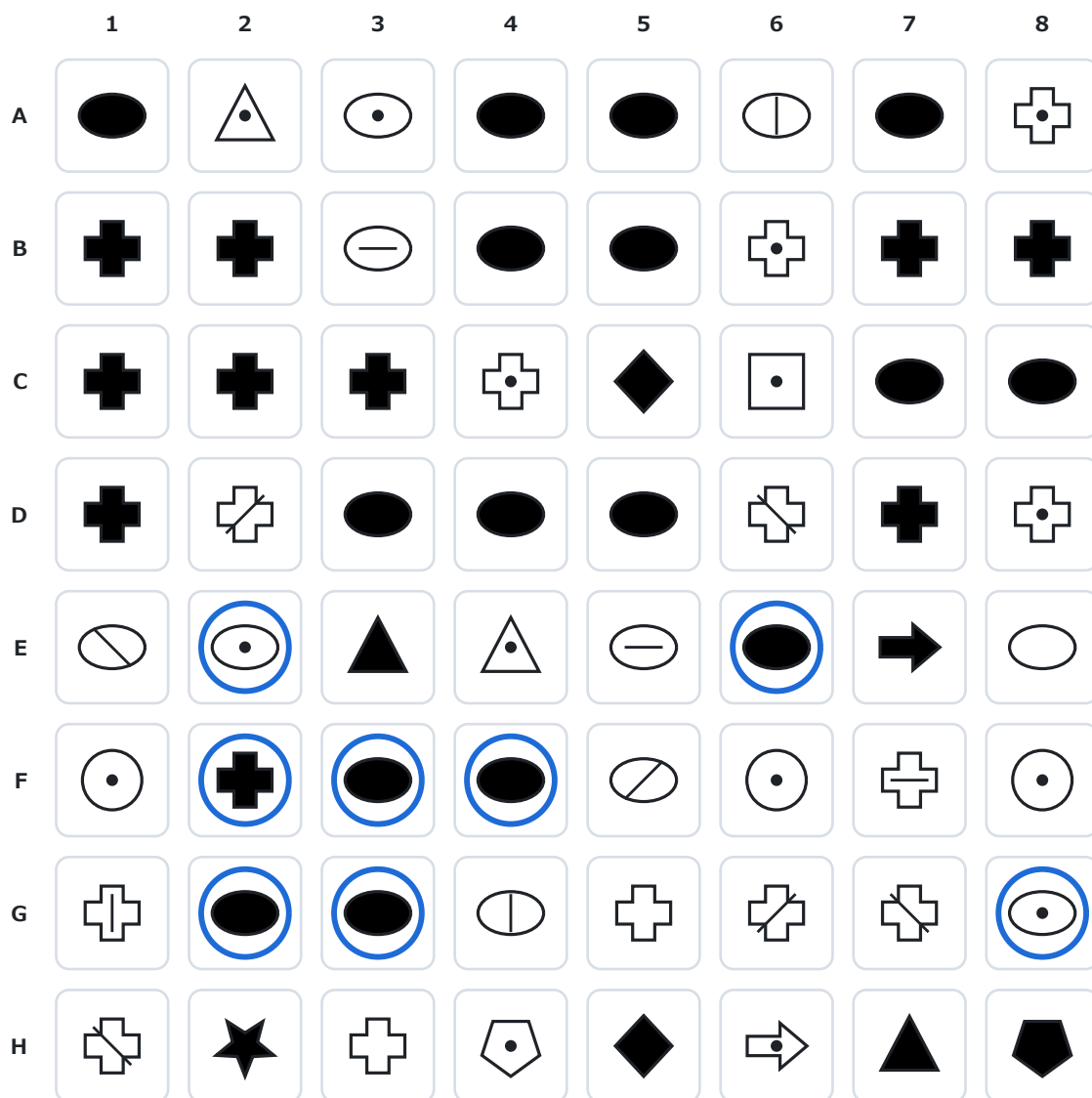
目安: 5分

番号 36 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 8
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはDと同じ、模様はBまたはCと同じ
さらに、表の下半分にあるものだけ選ぶ



解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 8枚目 解答

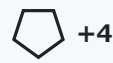
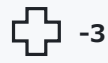
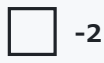
目安: 5分

番号 37 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



1. 20 → ○ ○ △ = 12

8. 19 → + + ○ = 15

2. 9 → ◇ ○ ☆ = 25

9. 5 → + ◇ ○ = 8

3. 14 → □ ◇ □ = 22

10. 27 → □ ○ ◇ = 58

4. 15 → + □ ○ = 12

11. 18 → ○ □ ○ = 22

5. 20 → + □ ◇ = 30

12. 26 → ○ ○ + = 27

6. 25 → ◇ + + = 44

13. 19 → + ☆ □ = 19

7. 9 → ○ ◇ ○ = 24

14. 26 → + ☆ ☆ = 33

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 8枚目 解答

目安: 5分

番号 38 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア	イ	ウ	エ
2.		ア	イ	ウ	エ
3.		ア	イ	ウ	エ
4.		ア	イ	ウ	エ
5.		ア	イ	ウ	エ
6.		ア	イ	ウ	エ

解き方

形は右へ進むたびに1つずつ循環し、模様は列ごとに同じです。行と列の規則を分けて見ます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 8枚目 解答

目安: 5分

番号 39 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	9	4	5	2	9	7
B	9	9	3	6	9	9
C	4	9	9	3	9	8
D	7	5	6	7	5	4
E	8	9	5	1	9	1
F	3	2	3	2	4	4

列は数字、行は英字で読む。

1. E3 から → ← ← ↑

25
2. D5 から → ← → ←

23
3. F4 から ← → ↑ ↓

10
4. B1 から ↓ ↑ → ↓

40
5. D2 から ← ↑ ↓ ↓

31
6. A2 から ← → ↓ ←

35
7. F4 から ↑ ↑ ← →

23
8. D2 から → ← → →

29
9. E1 から ↑ ↓ ↑ ↓

38
10. A1 から ↓ → ↑ →

36

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

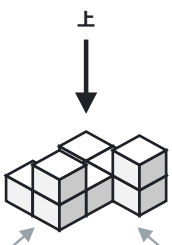
レベルE 三方向から見た図 8枚目 解答

目安: 5分

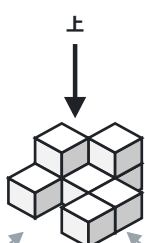
番号 40 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 4
時間 _____ 分 _____ 秒

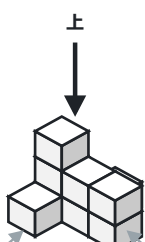
立体を指定された方向から見た形を、ア～エから選びなさい。

1.  上から

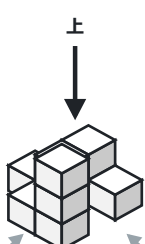
ア	イ	ウ	エ
			

2.  上から

ア	イ	ウ	エ
			

3.  上から

ア	イ	ウ	エ
			

4.  上から

ア	イ	ウ	エ
			

解き方 上からは積み木がある場所、正面・右からは各列でいちばん高い積み木の高さだけが見えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 9枚目 解答

目安: 5分

番号 41 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 8
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはDと同じ、模様はBまたはCと同じ
さらに、表の下半分にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 9枚目 解答

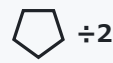
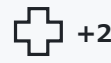
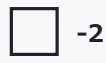
目安: 5分

番号 42 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表



1. 8 →    = 4

8. 16 →    = 23

2. 6 →    = 11

9. 20 →    = 28

3. 4 →    = 14

10. 20 →    = 18

4. 11 →    = 10

11. 18 →    = 11

5. 27 →    = 62

12. 23 →    = 28

6. 6 →    = 10

13. 26 →    = 32

7. 15 →    = 26

14. 13 →    = 32

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 9枚目 解答

目安: 5分

番号 43 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.	<table border="1"> <tr><td>☆</td><td>✚</td><td>○</td></tr> <tr><td>✚</td><td>○</td><td>☆</td></tr> <tr><td>○</td><td>☆</td><td>✚</td></tr> </table>	☆	✚	○	✚	○	☆	○	☆	✚	ア	イ	ウ	エ
☆	✚	○												
✚	○	☆												
○	☆	✚												
2.	<table border="1"> <tr><td>◇</td><td>○</td><td>⊖</td></tr> <tr><td>○</td><td>◇</td><td>◇</td></tr> <tr><td>○</td><td>◇</td><td>⊖</td></tr> </table>	◇	○	⊖	○	◇	◇	○	◇	⊖	ア	イ	ウ	エ
◇	○	⊖												
○	◇	◇												
○	◇	⊖												
3.	<table border="1"> <tr><td>▲</td><td>✚</td><td>☆</td></tr> <tr><td>✚</td><td>☆</td><td>△</td></tr> <tr><td>☆</td><td>△</td><td>✚</td></tr> </table>	▲	✚	☆	✚	☆	△	☆	△	✚	ア	イ	ウ	エ
▲	✚	☆												
✚	☆	△												
☆	△	✚												
4.	<table border="1"> <tr><td>☆</td><td>◇</td><td>⊖</td></tr> <tr><td>◇</td><td>□</td><td>☆</td></tr> <tr><td>□</td><td>☆</td><td>◇</td></tr> </table>	☆	◇	⊖	◇	□	☆	□	☆	◇	ア	イ	ウ	エ
☆	◇	⊖												
◇	□	☆												
□	☆	◇												
5.	<table border="1"> <tr><td>○</td><td>☆</td><td>△</td></tr> <tr><td>☆</td><td>△</td><td>○</td></tr> <tr><td>△</td><td>○</td><td>☆</td></tr> </table>	○	☆	△	☆	△	○	△	○	☆	ア	イ	ウ	エ
○	☆	△												
☆	△	○												
△	○	☆												
6.	<table border="1"> <tr><td>◇</td><td>△</td><td>◇</td></tr> <tr><td>△</td><td>◇</td><td>◇</td></tr> <tr><td>◇</td><td>◇</td><td>△</td></tr> </table>	◇	△	◇	△	◇	◇	◇	◇	△	ア	イ	ウ	エ
◇	△	◇												
△	◇	◇												
◇	◇	△												

解き方

形は右へ進むたびに1つずつ循環し、模様は列ごとに同じです。行と列の規則を分けて見ます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 9枚目 解答

目安: 5分

番号 44 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	2	9	6	2	9	1
B	3	2	8	7	7	1
C	4	7	3	4	4	5
D	9	5	7	7	4	5
E	7	3	3	3	5	4
F	3	9	6	5	6	2

列は数字、行は英字で読む。

1. C1 から ↓ ↓ ↑ →

34
2. A2 から ← → ↓ ↑

31
3. C6 から ↑ ← ↑ →

23
4. E3 から ↓ ↑ ↓ →

23
5. C2 から ↑ ← ↓ ↑

19
6. C5 から ↓ → ← ↑

21
7. A2 から ← → ↓ →

30
8. E4 から ← → → ↑

18
9. F1 から → ← → ↑

27
10. C2 から ↑ ← ↓ →

23

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 三方向から見た図 9枚目 解答

目安: 5分

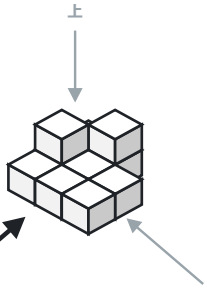
番号 45 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

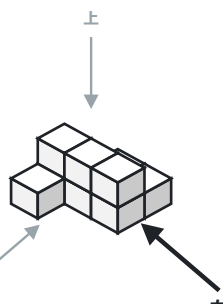
得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

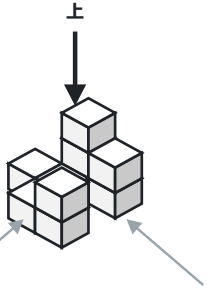
立体を指定された方向から見た形を、ア～エから選びなさい。

1.  正面から

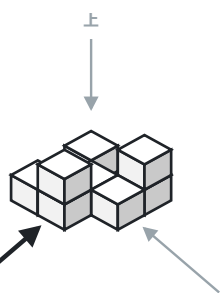
ア  イ  ウ  エ 

2.  右から

ア  イ  ウ  エ 

3.  上から

ア  イ  ウ  エ 

4.  正面から

ア  イ  ウ  エ 

解き方 上からは積み木がある場所、正面・右からは各列でいちばん高い積み木の高さだけが見えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 10枚目 解答

目安: 5分

番号 46 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 8

時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはDと同じ、模様はBまたはCと同じ
さらに、表の下半分にあるものだけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								
G								
H								

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 10枚目 解答

目安: 5分

番号 47 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

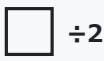
操作表



-3



+2



÷2



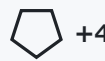
+5



×2



-2



+4

1. 10 → $\diamond \square \bigcirc = 21$

8. 23 → $\bigcirc \square \star = 15$

2. 14 → $\bigcirc \star + = 14$

9. 23 → $\bigcirc + \bigcirc = 15$

3. 6 → $\star + \bigcirc = 6$

10. 11 → $\diamond \star \diamond = 54$

4. 20 → $\square \star \triangle = 17$

11. 17 → $\bigcirc \square \triangle = 9$

5. 14 → $\square \triangle \bigcirc = 17$

12. 23 → $\triangle \bigcirc + = 20$

6. 12 → $\square \square \triangle = 5$

13. 15 → $+ \star + = 16$

7. 11 → $\bigcirc \square \square = 16$

14. 11 → $\star \bigcirc \diamond = 26$

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 10枚目 解答

目安: 5分

番号 48 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 6

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.	<table border="1"> <tr><td>☐</td><td>⇒</td><td>●</td></tr> <tr><td>⇒</td><td>○</td><td>■</td></tr> <tr><td>⊖</td><td>□</td><td>→</td></tr> </table>	☐	⇒	●	⇒	○	■	⊖	□	→	ア	イ	ウ	エ
☐	⇒	●												
⇒	○	■												
⊖	□	→												
2.	<table border="1"> <tr><td>△</td><td>→</td><td>①</td></tr> <tr><td>⇒</td><td>●</td><td>▲</td></tr> <tr><td>○</td><td>▲</td><td>⇒</td></tr> </table>	△	→	①	⇒	●	▲	○	▲	⇒	ア	イ	ウ	エ
△	→	①												
⇒	●	▲												
○	▲	⇒												
3.	<table border="1"> <tr><td>◇</td><td>⇒</td><td>△</td></tr> <tr><td>⇒</td><td>▲</td><td>◇</td></tr> <tr><td>△</td><td>◇</td><td>⇒</td></tr> </table>	◇	⇒	△	⇒	▲	◇	△	◇	⇒	ア	イ	ウ	エ
◇	⇒	△												
⇒	▲	◇												
△	◇	⇒												
4.	<table border="1"> <tr><td>★</td><td>◇</td><td>◇</td></tr> <tr><td>◆</td><td>◇</td><td>★</td></tr> <tr><td>●</td><td>★</td><td>◇</td></tr> </table>	★	◇	◇	◆	◇	★	●	★	◇	ア	イ	ウ	エ
★	◇	◇												
◆	◇	★												
●	★	◇												
5.	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>◇</td><td>⇒</td></tr> <tr><td>◇</td><td>⇒</td><td>+</td></tr> <tr><td>⇒</td><td>+</td><td>◇</td></tr> </table>	+	◇	⇒	◇	⇒	+	⇒	+	◇	ア	イ	ウ	エ
+	◇	⇒												
◇	⇒	+												
⇒	+	◇												
6.	<table border="1"> <tr><td>★</td><td>◇</td><td>△</td></tr> <tr><td>◇</td><td>△</td><td>★</td></tr> <tr><td>△</td><td>★</td><td>◇</td></tr> </table>	★	◇	△	◇	△	★	△	★	◇	ア	イ	ウ	エ
★	◇	△												
◇	△	★												
△	★	◇												

解き方 形は右へ進むたびに1つずつ循環し、模様は列ごとに同じです。行と列の規則を分けて見ます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 10枚目 解答

目安: 5分

番号 49 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6
A	2	3	9	7	9	7
B	7	2	7	2	5	4
C	4	3	8	7	7	9
D	9	7	8	8	3	9
E	4	3	8	3	6	1
F	5	9	7	4	1	5

列は数字、行は英字で読む。

1. E4 から ← ↓ → ↑

25
2. B3 から ↓ ↑ ← →

31
3. F4 から ↑ ← ↑ ↓

31
4. B1 から ↓ ↑ ↑ →

23
5. B1 から ↓ ↑ → ↑

23
6. F1 から ↑ ↓ ↑ ↑

27
7. A2 から ← ↓ ↑ ↓

21
8. B1 から → → ← ←

25
9. A2 から ← ↓ → ←

21
10. D6 から ← ↑ ↓ →

31

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 三方向から見た図 10枚目 解答

目安: 5分

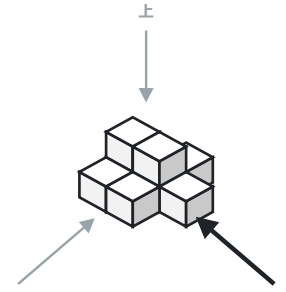
番号 50 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

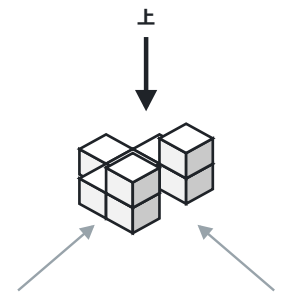
得点 _____ / 4

時間 _____ 分 _____ 秒

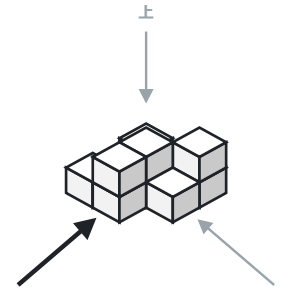
立体を指定された方向から見た形を、ア～エから選びなさい。

1.  右から

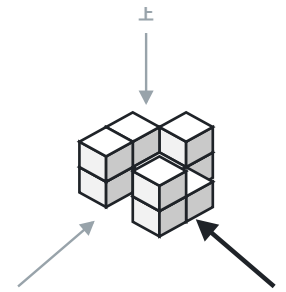
ア	イ	ウ	エ
			

2.  上から

ア	イ	ウ	エ
			

3.  正面から

ア	イ	ウ	エ
			

4.  右から

ア	イ	ウ	エ
			

解き方 上からは積み木がある場所、正面・右からは各列でいちばん高い積み木の高さだけが見えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 11枚目 解答

目安: 5分

番号 51 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 9
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はBまたはCと同じ、模様はAまたはDと同じ
さらに、行番号と列番号の偶奇が同じ位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 11枚目 解答

目安: 5分

番号 52 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表 $\bigcirc \times 3$ $\triangle \div 3$ $\square + 6$ $\star - 2$ $\diamond \times 2$ $\oplus + 3$ $\pentagon \div 2$ $\Rightarrow - 4$

1. 34 $\rightarrow \oplus \Rightarrow \oplus \oplus =$ 39

8. 11 $\rightarrow \star \diamond \star \square =$ 22

2. 23 $\rightarrow \diamond \Rightarrow \Rightarrow \square =$ 44

9. 36 $\rightarrow \diamond \bigcirc \square \Rightarrow =$ 218

3. 17 $\rightarrow \square \square \bigcirc \square =$ 93

10. 26 $\rightarrow \Rightarrow \diamond \square \oplus =$ 53

4. 23 $\rightarrow \diamond \oplus \Rightarrow \triangle =$ 15

11. 6 $\rightarrow \bigcirc \Rightarrow \star \square =$ 18

5. 15 $\rightarrow \bigcirc \triangle \oplus \diamond =$ 36

12. 16 $\rightarrow \square \Rightarrow \square \oplus =$ 27

6. 16 $\rightarrow \oplus \square \bigcirc \oplus =$ 78

13. 12 $\rightarrow \bigcirc \oplus \diamond \diamond =$ 156

7. 33 $\rightarrow \triangle \oplus \Rightarrow \square =$ 16

14. 27 $\rightarrow \star \diamond \star \Rightarrow =$ 44

解き方 開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 11枚目 解答

目安: 5分

番号 53 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形は行ごとに同じで、模様は右へ進むたびに1つつ循環します。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 11枚目 解答

目安: 5分

番号 54 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	2	6	4	5	5	9	6
B	5	3	2	2	8	8	1
C	3	6	6	5	2	8	7
D	9	2	1	5	6	6	5
E	3	5	6	8	4	6	8
F	1	5	6	5	7	9	1
G	9	9	5	1	1	9	4

列は数字、行は英字で読む。

1. B1 から ↑ → ← ↓ ↓

23

7. G5 から ← → → ↑ ↑

27

2. B6 から ← ↑ ← ↓ →

36

8. D7 から ↑ ↓ ↓ ← →

39

3. B2 から → ← ↑ ← ↓

21

9. C6 から → ↓ ↑ ← ↓

41

4. G2 から ↑ ↓ ↑ ← ↓

38

10. B4 から ← ↑ ↓ ↑ →

19

5. F4 から ← ↑ ← → ↑

29

11. B5 から ← → ↓ → →

35

6. C2 から ← ↓ → ↓ ←

28

12. G6 から → ← ← → →

36

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 積み木の層別図 11枚目 解答

目安: 5分

番号 55 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 3
時間 _____ 分 _____ 秒

下・中・上の各段を重ねてできる立体を選びなさい。

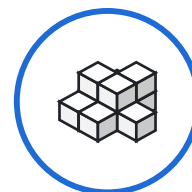
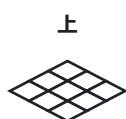
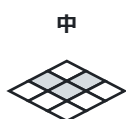
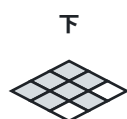
1.

ア

イ

ウ

エ



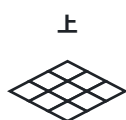
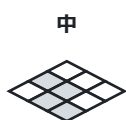
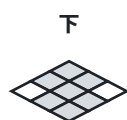
2.

ア

イ

ウ

エ



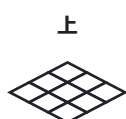
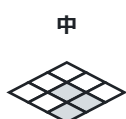
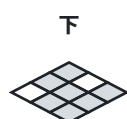
3.

ア

イ

ウ

エ



解き方

下・中・上の同じ位置を重ねます。3層すべてに色があれば高さ3、下と中だけなら高さ2です。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 12枚目 解答

目安: 5分

番号 56 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 9
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はBまたはCと同じ、模様はAまたはDと同じ
さらに、行番号と列番号の偶奇が同じ位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 12枚目 解答

目安: 5分

番号 57 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表 $\bigcirc$ -2 $\triangle$ -4 $\square$ $+6$ $\star$ $\times 3$ $\diamond$ $\div 3$ $+$ $+3$ $\pentagon$ $\div 2$ $\Rightarrow$ $\times 2$

1. 16 $\rightarrow$ $\Rightarrow \pentagon \Rightarrow \pentagon =$ 16

8. 32 $\rightarrow$ $\bigcirc \triangle + \Rightarrow =$ 58

2. 11 $\rightarrow$ $+ \triangle \Rightarrow \bigcirc =$ 18

9. 29 $\rightarrow$ $\bigcirc \diamond \bigcirc + =$ 10

3. 15 $\rightarrow$ $\diamond \Rightarrow \pentagon \Rightarrow =$ 10

10. 34 $\rightarrow$ $\pentagon \square \square \Rightarrow =$ 58

4. 20 $\rightarrow$ $\pentagon \Rightarrow \Rightarrow \bigcirc =$ 38

11. 7 $\rightarrow$ $\triangle \Rightarrow \triangle \square =$ 8

5. 30 $\rightarrow$ $\diamond \triangle \star \diamond =$ 6

12. 17 $\rightarrow$ $\Rightarrow + \square \Rightarrow =$ 86

6. 15 $\rightarrow$ $\square + \bigcirc \star =$ 66

13. 16 $\rightarrow$ $\square \triangle \square \diamond =$ 8

7. 15 $\rightarrow$ $+ \bigcirc \square \triangle =$ 18

14. 15 $\rightarrow$ $\triangle \bigcirc \star \triangle =$ 23

解き方 開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 12枚目 解答

目安: 5分

番号 58 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形は行ごとに同じで、模様は右へ進むたびに1つつ循環します。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 12枚目 解答

目安: 5分

番号 59 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	4	4	7	2	2	5	2
B	2	4	8	5	7	4	3
C	5	1	8	4	3	1	5
D	8	5	8	2	8	4	2
E	9	6	1	9	4	1	8
F	6	8	9	9	7	2	2
G	8	5	2	6	4	7	7

列は数字、行は英字で読む。

1. C5 から ↓ ↓ → ↓ ↓

25
2. A5 から ↓ ↑ → ↓ ↑

25
3. G2 から ↑ ↑ ← → ↑

39
4. A1 から ↓ → ↑ ← ↓

20
5. D3 から ← ← ↓ → ↑

41
6. G7 から ← ← ↑ ↑ →

30
7. E1 から ↓ ↓ ↑ ↑ ↑

46
8. C3 から ↓ ↑ → ↓ →

38
9. E3 から ↑ ↑ ← ↓ →

31
10. F2 から ↓ ← → ↑ →

43
11. D3 から ↑ ↓ ↑ ↓ ↓

41
12. B4 から ↓ → ↓ → ↑

25

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 積み木の層別図 12枚目 解答

目安: 5分

番号 60 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 3
時間 _____ 分 _____ 秒

下・中・上の各段を重ねてできる立体を選びなさい。

1.

ア

イ

ウ

エ



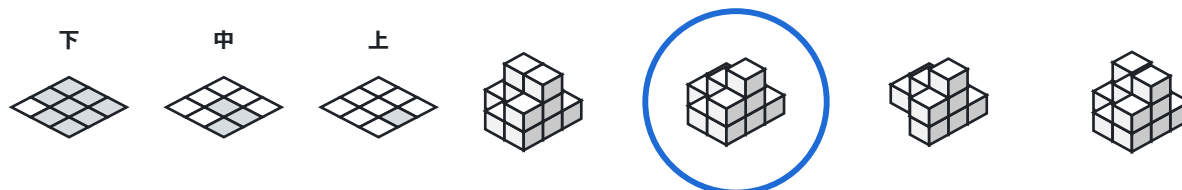
2.

ア

イ

ウ

エ



3.

ア

イ

ウ

エ



解き方

下・中・上の同じ位置を重ねます。3層すべてに色があれば高さ3、下と中だけなら高さ2です。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 13枚目 解答

目安: 5分

番号 61 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 9
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はBまたはCと同じ、模様はAまたはDと同じ
さらに、行番号と列番号の偶奇が同じ位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 13枚目 解答

目安: 5分

番号 62 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ -4 △ $\times 2$ □ $\div 3$ ☆ -2 ◇ $\div 2$ + $\times 3$ 五 $+6$ ⇒ $+3$

1. 33 → ○ ⇒ 五 五 = 44

8. 11 → + △ 五 ○ = 68

2. 24 → □ ☆ □ + = 6

9. 19 → ⇒ ☆ + △ = 120

3. 8 → ⇒ 五 ☆ ○ = 11

10. 30 → ○ △ 五 ☆ = 56

4. 32 → ☆ ○ ⇒ △ = 58

11. 26 → 五 ◇ △ ⇒ = 35

5. 27 → ○ ☆ ○ △ = 34

12. 35 → + ○ ☆ ⇒ = 102

6. 18 → ☆ ⇒ ⇒ ⇒ = 25

13. 33 → 五 □ + ☆ = 37

7. 36 → ☆ ○ ○ ☆ = 24

14. 26 → ⇒ + ⇒ 五 = 96

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 13枚目 解答

目安: 5分

番号 63 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形は行ごとに同じで、模様は右へ進むたびに1つつ循環します。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 13枚目 解答

目安: 5分

番号 64 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	5	4	7	7	3	2	2
B	7	3	6	9	8	3	1
C	8	3	9	6	2	7	1
D	3	5	7	7	6	4	5
E	2	8	4	6	5	3	5
F	6	5	5	6	9	4	9
G	2	6	4	2	8	9	9

列は数字、行は英字で読む。

1. B4 から ← ↓ ↑ ← →

39
2. F2 から ↓ → → ← ←

27
3. D2 から ↑ ↑ → ↓ ↓

33
4. F3 から ← ↑ → ← →

34
5. F6 から → ↑ ← → ←

29
6. D4 から ← ↑ → ↓ ↑

42
7. F5 から ← ← → ← ↓

35
8. C1 から → ↓ ← ↑ ↓

30
9. B3 から ↓ ↓ → ← →

43
10. G4 から → ← ↑ ← ↓

27
11. D2 から ↓ ↓ ↑ ↑ ↑

34
12. A1 から ↓ ↑ → → ↓

34

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 積み木の層別図 13枚目 解答

目安: 5分

番号 65 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 3
時間 _____ 分 _____ 秒

下・中・上の各段を重ねてできる立体を選びなさい。

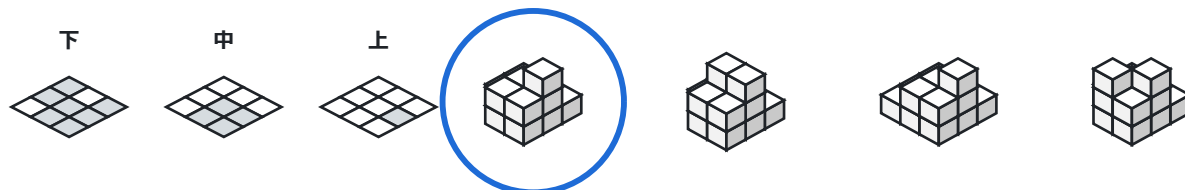
1.

ア

イ

ウ

エ



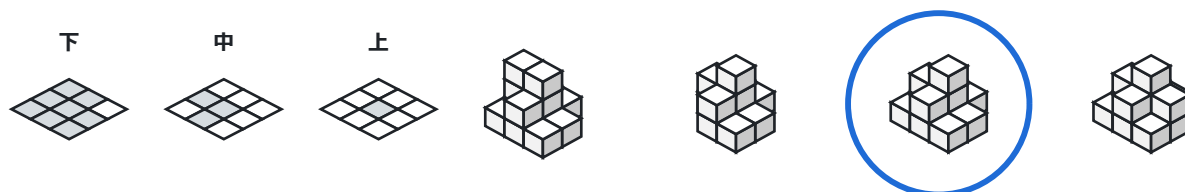
2.

ア

イ

ウ

エ



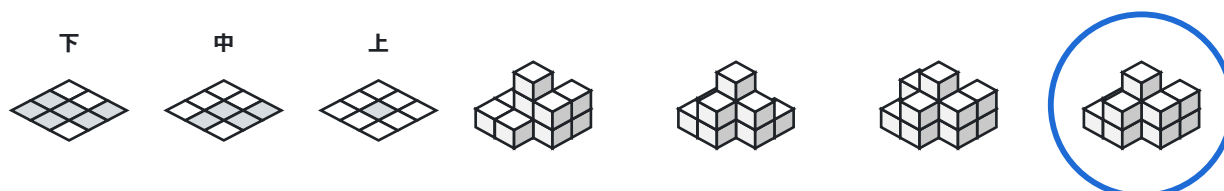
3.

ア

イ

ウ

エ



解き方

下・中・上の同じ位置を重ねます。3層すべてに色があれば高さ3、下と中だけなら高さ2です。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 14枚目 解答

目安: 5分

番号 66 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 9
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はBまたはCと同じ、模様はAまたはDと同じ
さらに、行番号と列番号の偶奇が同じ位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 14枚目 解答

目安: 5分

番号 67 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ +6 △ ×2 □ +3 ☆ -2 ◇ ×3 + -4 五 ÷2 ⇨ ÷3

1. 15 → □ ○ △ ☆ = 46

8. 6 → □ □ □ □ = 18

2. 26 → ○ △ △ ☆ = 126

9. 19 → □ △ 五 ◇ = 66

3. 15 → △ △ ◇ + = 176

10. 10 → ◇ ⇨ + ○ = 12

4. 36 → 五 ○ □ ⇨ = 9

11. 32 → 五 □ + □ = 18

5. 23 → ☆ ○ ☆ ☆ = 23

12. 6 → ☆ △ ○ ○ = 20

6. 32 → △ □ ○ ○ = 79

13. 27 → □ + ◇ ⇨ = 26

7. 19 → □ □ △ + = 46

14. 33 → ⇨ + + ☆ = 1

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 14枚目 解答

目安: 5分

番号 68 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア	イ	ウ	エ
2.		ア	イ	ウ	エ
3.		ア	イ	ウ	エ
4.		ア	イ	ウ	エ
5.		ア	イ	ウ	エ
6.		ア	イ	ウ	エ
7.		ア	イ	ウ	エ

解き方 形は行ごとに同じで、模様は右へ進むたびに1つつ循環します。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 14枚目 解答

目安: 5分

番号 69 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	6	7	1	9	1	9	7
B	5	2	6	9	9	8	6
C	8	6	7	1	4	5	9
D	7	3	3	7	5	7	7
E	8	9	2	5	5	6	2
F	6	8	7	9	4	7	6
G	7	2	5	2	2	1	6

列は数字、行は英字で読む。

1. E2 から ← → ← → ←

51
2. G3 から ↑ ↓ → ↑ ↓

30
3. A6 から ← → → ← →

42
4. F3 から ↑ → ↑ ↓ ↓

35
5. E3 から ← ← ↓ → →

40
6. B2 から ← ↑ ↓ ↓ ↑

31
7. A3 から → ← → → ↓

30
8. E7 から ← ← ↑ ↑ ↑

31
9. G1 から → ↑ → → ↑

38
10. B3 から → ↑ ← → ←

35
11. D4 から → ← ← ← →

28
12. A2 から ← → → → ↓

39

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 積み木の層別図 14枚目 解答

目安: 5分

番号 70 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 3
時間 _____ 分 _____ 秒

下・中・上の各段を重ねてできる立体を選びなさい。

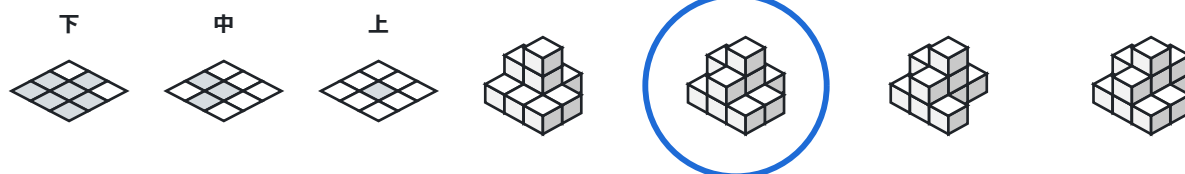
1.

ア

イ

ウ

エ



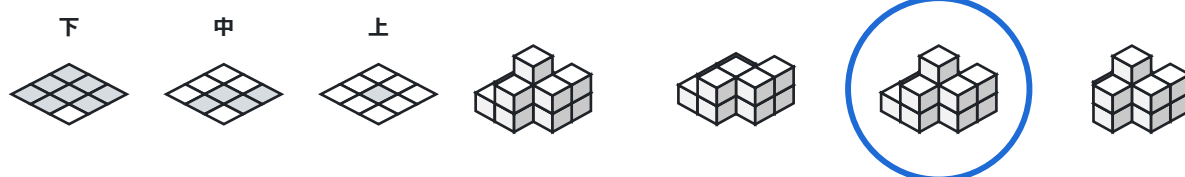
2.

ア

イ

ウ

エ



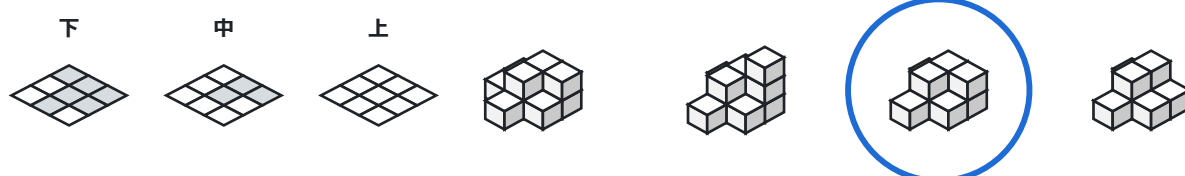
3.

ア

イ

ウ

エ



解き方

下・中・上の同じ位置を重ねます。3層すべてに色があれば高さ3、下と中だけなら高さ2です。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 15枚目 解答

目安: 5分

番号 71 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 9
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はBまたはCと同じ、模様はAまたはDと同じ
さらに、行番号と列番号の偶奇が同じ位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 15枚目 解答

目安: 5分

番号 72 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ -2 △ ÷2 □ ×3 ☆ -4 ◇ +6 + ÷3 五 ×2 ⇨ +3

1. 6 → 五 ⇨ ◇ □ = **63**

8. 9 → + ◇ ◇ ◇ = **21**

2. 36 → + ⇨ ☆ □ = **33**

9. 13 → ☆ 五 ⇨ ◇ = **27**

3. 12 → ○ 五 ◇ 五 = **52**

10. 4 → △ ◇ ○ ○ = **4**

4. 31 → 五 ⇨ ☆ □ = **183**

11. 20 → ○ ○ 五 △ = **16**

5. 21 → + ☆ □ 五 = **18**

12. 14 → ◇ ⇨ 五 ⇨ = **49**

6. 11 → □ ⇨ □ ◇ = **114**

13. 27 → 五 + 五 ◇ = **42**

7. 30 → ◇ □ ⇨ 五 = **222**

14. 36 → □ + △ ⇨ = **21**

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 15枚目 解答

目安: 5分

番号 73 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形は行ごとに同じで、模様は右へ進むたびに1つつ循環します。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 15枚目 解答

目安: 5分

番号 74 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	6	2	2	1	8	6	3
B	7	5	9	3	7	9	1
C	5	5	5	6	9	4	4
D	4	1	1	2	7	9	8
E	5	5	9	3	5	3	9
F	8	2	5	7	1	4	6
G	6	9	1	1	5	5	1

列は数字、行は英字で読む。

1. A3 から → ← → ↓ ↑

10
2. F1 から ↑ → ← ↓ →

33
3. C3 から ← ↑ ↓ → ↑

34
4. B6 から ↓ → ↑ ↑ ←

27
5. A5 から ↓ ↓ ← → →

43
6. F6 から ← → → ↑ ↑

32
7. A3 から ← → → → →

21
8. E7 から ↓ ← ↓ → ←

30
9. B3 から ↓ ↓ ← → ↓

26
10. E7 から ↑ ↓ ← → ↑

46
11. G1 から → → ↑ ← ↑

28
12. E7 から ↓ ↓ ← ← ↑

27

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 積み木の層別図 15枚目 解答

目安: 5分

番号 75 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 3
時間 _____ 分 _____ 秒

下・中・上の各段を重ねてできる立体を選びなさい。

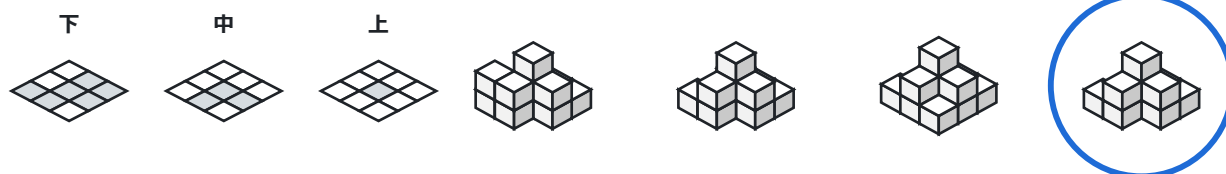
1.

ア

イ

ウ

エ



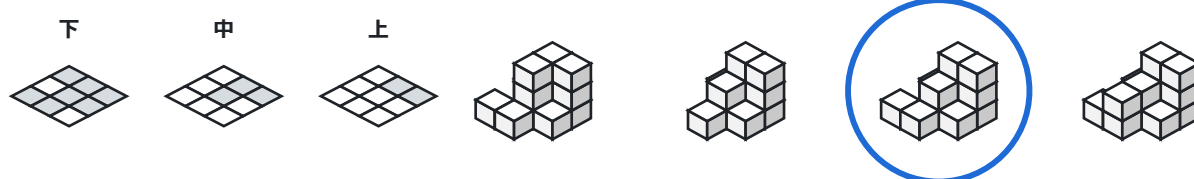
2.

ア

イ

ウ

エ



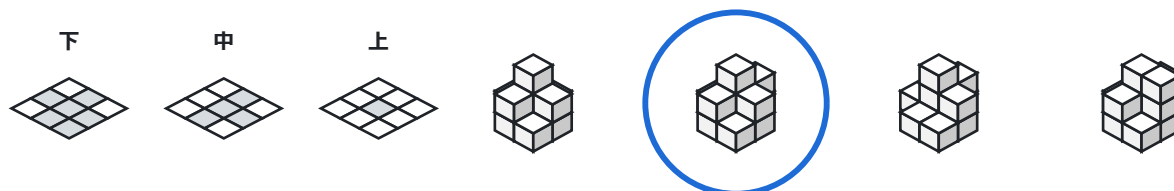
3.

ア

イ

ウ

エ



解き方

下・中・上の同じ位置を重ねます。3層すべてに色があれば高さ3、下と中だけなら高さ2です。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 16枚目 解答

目安: 5分

番号 76 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはCと同じ、模様はBまたはDと同じ

さらに、外周ではなく、列番号が3の倍数ではない位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

解き方

形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 16枚目 解答

目安: 5分

番号 77 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ $\times 3$ △ -5 □ -3 ☆ $+4$ ◇ $\div 3$ + $\div 2$ 五 $\times 2$ ⇒ $+7$

1. 11 → ○ ⇒ △ ☆ △ = 34

8. 33 → □ □ 五 五 ☆ = 112

2. 18 → ⇒ □ ⇒ ○ △ = 82

9. 8 → ⇒ ⇒ □ △ △ = 9

3. 12 → □ ○ ⇒ 五 ○ = 204

10. 7 → 五 ☆ ○ △ □ = 46

4. 6 → 五 ⇒ ☆ ⇒ ☆ = 34

11. 17 → ☆ ☆ ⇒ ☆ + = 18

5. 19 → ⇒ ○ ◇ ○ 五 = 156

12. 6 → 五 ⇒ □ ○ △ = 43

6. 12 → 五 五 ☆ + + = 13

13. 10 → □ ○ ○ △ ☆ = 62

7. 24 → ⇒ ☆ △ 五 ⇒ = 67

14. 8 → ○ ○ + △ 五 = 62

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 16枚目 解答

目安: 5分

番号 78 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形と模様がそれぞれ別の周期で循環します。空欄の行と列を両方たどって組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 16枚目 解答

目安: 5分

番号 79 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	2	5	3	6	7	6	3
B	8	4	2	5	8	1	6
C	9	9	6	1	2	5	2
D	5	4	8	8	1	9	7
E	5	9	5	4	2	3	1
F	4	9	7	8	1	4	9
G	4	6	8	3	8	4	9

列は数字、行は英字で読む。

1. G5 から ↑ ↓ ↑ ↓ ← ↑

37
2. G3 から ← ← → → → ↑

43
3. B3 から ↓ ↓ → ↑ → ←

28
4. A7 から ↓ ↑ ← ← ↓ ↑

40
5. A5 から → → ← ← ↓ →

38
6. E2 から ↑ ← ↑ → ← ↓

50
7. A2 から ↓ ↑ ↓ ↓ ↓ ←

36
8. D1 から ↑ → → ↑ ↓ →

38
9. B6 から ↓ → ↑ ↓ ↓ ↑

25
10. A7 から ↓ ↑ ← ← → ←

38
11. G3 から → ↑ ← ← ↓ ←

45
12. E2 から ↓ ← → ← → ←

48

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立体図形の表面積 16枚目 解答

目安：5分

番号 80 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 2

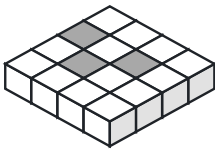
時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた積み木を取りのぞく。表面積が一番大きくなるものを選びなさい。

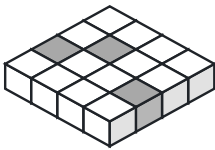
1. 4×4に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

1

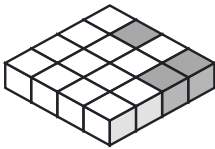
①



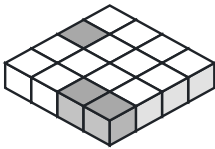
②



③



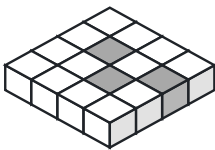
④



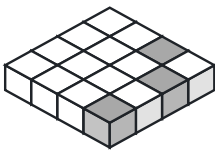
2. 4×4に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

1

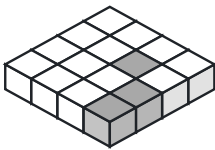
①



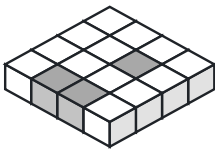
②



③



④



解き方 残った積み木の上下面と外に出た側面を数えます。内側の積み木を離して取り除くほど、新しく見える側面が増えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 17枚目 解答

目安: 5分

番号 81 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはCと同じ、模様はBまたはDと同じ

さらに、外周ではなく、列番号が3の倍数ではない位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

解き方

形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 17枚目 解答

目安: 5分

番号 82 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ $\div 2$ △ $\times 2$ □ $+ 7$ ☆ $- 5$ ◇ $+ 4$ + $\div 3$ 五 $\times 3$ ⇨ $- 3$

1. 29 → ⇨ ○ ☆ 五 五 = 72

8. 24 → ○ □ □ ○ △ = 26

2. 15 → ☆ ○ △ ☆ 五 = 15

9. 25 → ⇨ 五 + ○ 五 = 33

3. 15 → ◇ ◇ ⇨ ⇨ ☆ = 12

10. 32 → □ ◇ 五 ☆ ☆ = 119

4. 14 → △ ☆ ☆ ⇨ □ = 22

11. 18 → + ◇ △ □ ⇨ = 24

5. 18 → ◇ 五 + □ ◇ = 33

12. 11 → ◇ ◇ 五 □ ◇ = 68

6. 25 → ◇ □ □ 五 ◇ = 133

13. 10 → △ 五 ○ ◇ △ = 68

7. 17 → ⇨ ⇨ □ 五 ☆ = 49

14. 12 → □ 五 ☆ ○ 五 = 78

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 17枚目 解答

目安: 5分

番号 83 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 7
時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形と模様がそれぞれ別の周期で循環します。空欄の行と列を両方たどって組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 17枚目 解答

目安: 5分

番号 84 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	2	6	6	3	4	8	3
B	7	3	8	6	6	6	5
C	6	6	2	8	6	2	2
D	5	7	9	8	2	3	7
E	8	8	1	4	2	6	3
F	1	6	8	6	2	6	7
G	3	2	8	4	4	6	5

列は数字、行は英字で読む。

1. E7 から ← ↓ ↓ ↑ ← →

35
2. A3 から ↓ → → ↓ → ↓

37
3. C1 から ↑ → → ← ↓ ←

39
4. G7 から ↑ ↑ ↓ ← ← ←

36
5. F1 から ↑ → ← → ← →

49
6. D7 から ← ↓ → ← ← ←

31
7. C7 から ↑ ↓ ↑ ↑ ← ←

29
8. F2 から ↑ ← ↓ ↓ ↑ ↑

35
9. B1 から ↑ ↓ ↓ → → ↑

38
10. C1 から ↓ ↑ → → → ↑

39
11. E2 から → → ↓ ← → ↓

37
12. E5 から ↑ → → ↓ ↓ ↑

27

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立体図形の表面積 17枚目 解答

目安：5分

番号 85 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 2

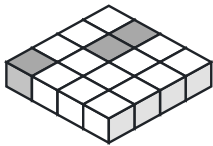
時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた積み木を取りのぞく。表面積が一番大きくなるものを選びなさい。

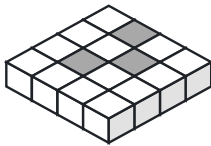
1. 4×4に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

2

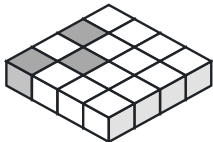
①



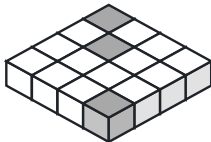
②



③



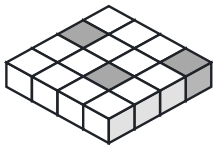
④



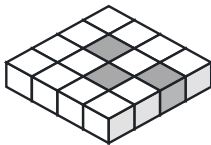
2. 4×4に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

2

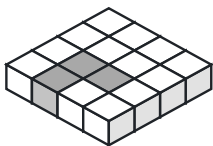
①



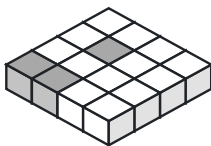
②



③



④



解き方 残った積み木の上下面と外に出た側面を数えます。内側の積み木を離して取り除くほど、新しく見える側面が増えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 18枚目 解答

目安: 5分

番号 86 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはCと同じ、模様はBまたはDと同じ

さらに、外周ではなく、列番号が3の倍数ではない位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

解き方

形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 18枚目 解答

目安: 5分

番号 87 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ +7 △ +4 □ ÷3 ☆ -3 ◇ ÷2 + ×2 五 ×3 ⇒ -5

1. 30 → ○ △ △ △ + = 98

8. 31 → ○ ◇ ⇒ ◇ ☆ = 4

2. 10 → ◇ 五 + 五 ☆ = 87

9. 31 → △ ⇒ △ 五 □ = 34

3. 31 → △ △ + 五 △ = 238

10. 25 → △ ☆ △ + ○ = 67

4. 10 → ⇒ ○ + ○ ⇒ = 26

11. 32 → ◇ ○ △ ⇒ + = 44

5. 17 → △ ○ △ ○ ○ = 46

12. 14 → ☆ 五 ☆ 五 ⇒ = 85

6. 16 → ○ ⇒ ☆ + + = 60

13. 6 → △ + ○ △ ○ = 38

7. 22 → 五 ☆ ⇒ ⇒ ☆ = 50

14. 18 → □ △ △ ◇ + = 14

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 18枚目 解答

目安: 5分

番号 88 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形と模様がそれぞれ別の周期で循環します。空欄の行と列を両方たどって組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 18枚目 解答

目安: 5分

番号 89 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	4	8	8	5	3	9	1
B	1	4	7	6	1	5	7
C	8	2	2	5	4	1	8
D	1	3	2	5	7	2	3
E	1	1	9	9	6	4	7
F	2	5	4	3	2	3	5
G	5	3	3	7	3	3	2

列は数字、行は英字で読む。

1. F1 から ↑ ↓ ↑ ↑ ↓ →

9
2. G3 から ↑ ↓ ↑ ← ↑ →

29
3. E4 から → ↓ ↑ → → ←

38
4. F5 から ↑ ↓ ← ↑ ↓ ↑

34
5. G5 から → → ↑ ← ↓ ←

22
6. D4 から ↑ → ↓ → ↑ ↑

29
7. C1 から ↑ ↑ → → ↓ ↑

44
8. G1 から ↑ ↓ ↑ → ↓ →

25
9. B3 から → ← ← ↑ ← →

44
10. E5 から ↑ ← ← → ← →

32
11. C7 から ← ↓ → ↓ ↑ ←

26
12. F7 から ← ← → ← ← →

20

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立体図形の表面積 18枚目 解答

目安：5分

番号 90 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 2

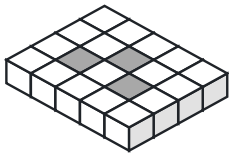
時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた積み木を取りのぞく。表面積が一番大きくなるものを選びなさい。

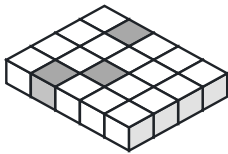
1. 4×5に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

1

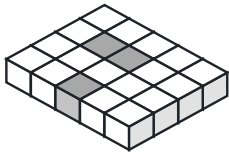
①



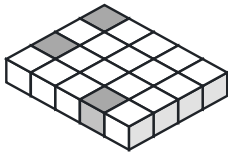
②



③



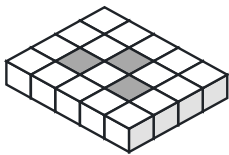
④



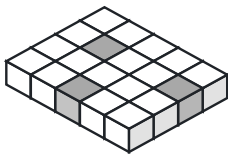
2. 4×5に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

1

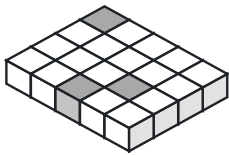
①



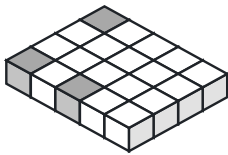
②



③



④



解き方 残った積み木の上下面と外に出た側面を数えます。内側の積み木を離して取り除くほど、新しく見える側面が増えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 19枚目 解答

目安: 5分

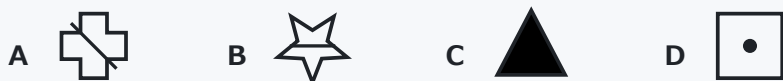
番号 91 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはCと同じ、模様はBまたはDと同じ

さらに、外周ではなく、列番号が3の倍数ではない位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

解き方 形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 19枚目 解答

目安: 5分

番号 92 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ +7 △ ×3 □ +4 ☆ ×2 ◇ -5 + ÷3 五 ÷2 ⇨ -3

1. 12 → 五 ◇ ☆ ☆ □ = 8

8. 30 → ☆ △ + 五 ◇ = 25

2. 36 → □ 五 ◇ ○ ○ = 29

9. 22 → □ □ ⇨ + □ = 13

3. 36 → △ + + ⇨ ⇨ = 6

10. 35 → ⇨ ⇨ ☆ 五 □ = 33

4. 8 → 五 △ ◇ ○ 五 = 7

11. 34 → □ ◇ ⇨ □ ☆ = 68

5. 15 → ◇ ☆ △ 五 + = 10

12. 4 → △ ☆ 五 △ 五 = 18

6. 4 → △ ○ ◇ □ ⇨ = 15

13. 27 → ◇ □ 五 □ △ = 51

7. 26 → □ □ ☆ ◇ ○ = 70

14. 33 → ○ ○ □ △ ○ = 160

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 19枚目 解答

目安: 5分

番号 93 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方 形と模様がそれぞれ別の周期で循環します。空欄の行と列を両方たどって組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 19枚目 解答

目安: 5分

番号 94 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	1	8	2	6	9	2	7
B	3	8	1	3	6	6	5
C	5	4	4	9	1	2	5
D	2	3	2	3	8	1	1
E	3	1	4	7	9	7	7
F	7	2	9	1	8	6	2
G	8	6	6	7	5	2	1

列は数字、行は英字で読む。

1. D5 から → ↑ ↓ ← ↓ ↓

37

7. G3 から ↑ ↑ ← ↑ ↓ →

28

2. E1 から → ↑ ↓ ↓ → ←

21

8. A3 から ↓ ↓ → ↓ ↓ ↑

29

3. G1 から ↑ ↑ ↑ ↓ ↑ ↓

28

9. F3 から ← ← ↓ ↑ → ←

42

4. G6 から ↑ → ← ← → ↑

37

10. E1 から → ↓ ↑ ↑ ↑ ←

19

5. B6 から ↓ ← ← ↓ ← ↑

27

11. D6 から ↑ ↑ ↑ → ↓ ↓

28

6. D7 から ← ↓ → ↓ ↓ ↑

21

12. C1 から → ↓ ↑ ↑ → →

28

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立体図形の表面積 19枚目 解答

目安：5分

番号 95 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 2

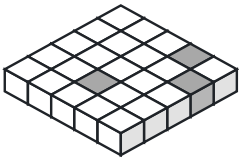
時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた積み木を取りのぞく。表面積が一番大きくなるものを選びなさい。

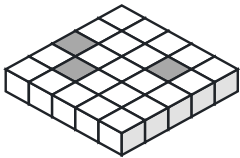
1. 5×5に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

4

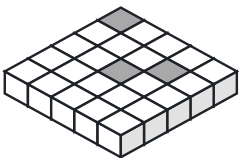
①



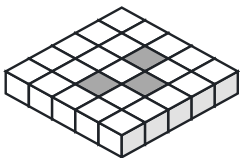
②



③



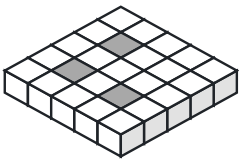
④



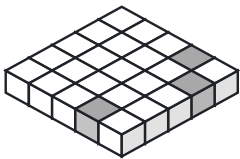
2. 5×5に1段で並べた積み木から、色のついた3個を取りのぞく。

1

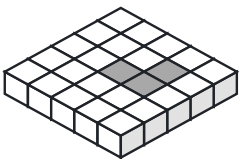
①



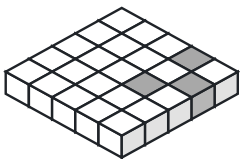
②



③



④



解き方 残った積み木の上下面と外に出た側面を数えます。内側の積み木を離して取り除くほど、新しく見える側面が増えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 複合条件サーチ 20枚目 解答

目安: 5分

番号 96 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 10
時間 _____ 分 _____ 秒

複数の条件を同時に満たす図形をすべて選びなさい。

条件: 形はAまたはCと同じ、模様はBまたはDと同じ

さらに、外周ではなく、列番号が3の倍数ではない位置だけ選ぶ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

解き方

形の条件、模様の条件、位置の条件を別々に判定します。3つすべてに○が付くものだけが答えです。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 記号操作の連続処理 20枚目 解答

目安: 5分

番号 97 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 14
時間 _____ 分 _____ 秒

開始数に、左から順に記号の操作を適用し、最後の値を答えなさい。

操作表

○ $\times 3$ △ $\times 2$ □ $\div 2$ ☆ -5 ◇ -3 + $\div 3$ 五 $+4$ ⇨ $+7$

1. 32 → □ 五 ⇨ + ☆ = 4

8. 26 → ○ 五 五 五 ◇ = 87

2. 36 → ☆ 五 ☆ ⇨ ○ = 111

9. 13 → ○ ◇ □ ◇ △ = 30

3. 16 → ◇ ◇ □ ○ 五 = 19

10. 18 → ⇨ ☆ 五 ◇ ⇨ = 28

4. 25 → ◇ 五 ○ ◇ ☆ = 70

11. 17 → ◇ ⇨ ○ 五 ○ = 201

5. 27 → ◇ ⇨ ⇨ ◇ ☆ = 30

12. 12 → ○ ☆ ☆ ○ 五 = 82

6. 5 → ○ △ ☆ ⇨ ☆ = 27

13. 30 → ⇨ ⇨ □ △ 五 = 48

7. 11 → ⇨ ○ ◇ ○ 五 = 157

14. 25 → ○ + ⇨ ○ ⇨ = 103

解き方

開始数から、記号の操作を左から1つずつ行います。割り算も含め、直前に出た数へ次の操作を続けます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 3×3図形推理 20枚目 解答

目安: 5分

番号 98 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

得点 _____ / 7

時間 _____ 分 _____ 秒

行と列で変化する規則を読み取り、空欄に入る図形を選びなさい。

1.		ア 	イ 	ウ 	エ
2.		ア 	イ 	ウ 	エ
3.		ア 	イ 	ウ 	エ
4.		ア 	イ 	ウ 	エ
5.		ア 	イ 	ウ 	エ
6.		ア 	イ 	ウ 	エ
7.		ア 	イ 	ウ 	エ

解き方

形と模様がそれぞれ別の周期で循環します。空欄の行と列を両方たどって組み合わせます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 経路集計 20枚目 解答

目安: 5分

番号 99 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 12

時間 _____ 分 _____ 秒

開始マスを含め、通ったマスの数の合計を答えなさい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	7	1	7	7	9	7	2
B	3	5	9	6	3	2	8
C	4	3	4	6	1	4	8
D	8	5	2	2	9	2	2
E	6	5	5	9	9	9	5
F	7	9	9	8	8	9	2
G	6	6	6	1	5	4	4

列は数字、行は英字で読む。

1. B3 から ↓ → → ↓ → ↓

40
2. D2 から ↑ ← → ↓ ↑ ↓

28
3. B7 から ↑ ← → ← → ←

35
4. F3 から → ↓ → → ↑ ↑

45
5. C2 から ↑ ↓ → → ← ←

28
6. A6 から ↓ ↑ → ← → ↓

35
7. F5 から ↓ ← ← ↑ → ←

46
8. A5 から ← → ← ↓ → ↓

42
9. C3 から → ↓ ↑ ↑ ↑ ↓

37
10. A1 から → ↓ ↑ ↓ → →

34
11. G1 から → → ← ← → →

42
12. E1 から → → → ↑ → ←

38

解き方 出発マスの数も1回数え、矢印で通った順にすべての数を足します。同じマスを再び通ったときも、その回数ごとに数えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。

レベルE 立体図形の表面積 20枚目 解答

目安: 5分

番号 100 / 100

氏名 _____ 日付 _____ 月 _____ 日 得点 _____ / 2

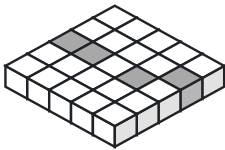
時間 _____ 分 _____ 秒

色のついた積み木を取りのぞく。表面積が一番大きくなるものを選びなさい。

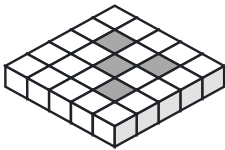
1. 5×5に1段で並べた積み木から、色のついた4個を取りのぞく。

2

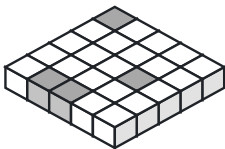
①



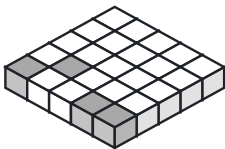
②



③



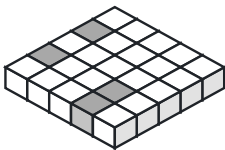
④



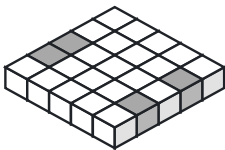
2. 5×5に1段で並べた積み木から、色のついた4個を取りのぞく。

3

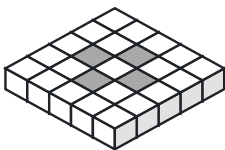
①



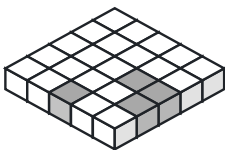
②



③



④



解き方 残った積み木の上下面と外に出た側面を数えます。内側の積み木を離して取り除くほど、新しく見える側面が増えます。

終了後、条件の読み落としがないか確認しましょう。