

かく 確認 テスト ト

1

8 級

1. このテストはステージ①が終わってから実施してください。
2. テスト時間は60分です。
3. 答えはすべて解答用紙かいとうようしに書いてください。
4. 電卓でんたくは使用できません。
5. 合格点こうかくは65点です。

次の(1), (2)の□の中に数字を1つずつ書き入れて, 小数の筆算を完成させなさい。

(1)

$$\begin{array}{r} \square . 2 \\ + 3 . \square \\ \hline 8 . 6 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 9 . \square \\ - \square . 8 \\ \hline 2 . 5 \end{array}$$

問題 2

ねこの名前

まことさん、かずきさん、えりこさん、あやかさんの4人は、1ぴきずつねこを飼っています。ねこの名前は、タマ、ミケ、クロ、ユキです。次のヒントから、4人が飼っているねこの名前をそれぞれ答えなさい。

ヒント

- ① かずきさんが飼っているねこは、ユキではありません。
- ② えりこさんとあやかさんが飼っているねこは、ミケでもユキでもありません。
- ③ あやかさんが飼っているねこは、クロではありません。

問題 3

たすと全部同じ

マスの中に1～9の数を1つずつ入れて、たてに3つたしても、横に3つたしても、ななめに3つたしても、答えが全部同じ数になるようにします。

1, 2, 5, 9を下のように入れたとき、残りのマスにあてはまる数を書き入れなさい。

1	5	9
		2

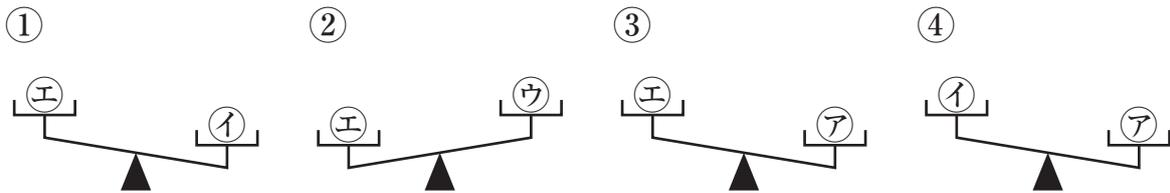
問題 4

重さくらべ

ア, イ, ウ, エの重さのちがう4つのおもりがあります。

てんびんの左右の皿に、それぞれおもりをのせて、重さくらべをすると、下の①～④のようになりました。

重い順に、ア～エの記号を書きなさい。ただし、てんびんは、重いほうが下がります。



問題 5

じゃんけん

ちひろさん、ともこさん、ゆいさんの3人がじゃんけんをしました。3回じゃんけんをして、3人とも1回勝ったそうです。

下の表は、3人がグー、チョキ、パーのどれを出したかをまとめたものです。表のあいているところに、グー、チョキ、パーのどれかを書き入れなさい。ただし、1回のじゃんけんでは、1人だけ勝つ場合と2人が勝つ場合とあいこになる場合があります。

名 前	1回目	2回目	3回目	勝った数(回)
ちひろさん	グー	パー		1
ともこさん		グー	チョキ	1
ゆいさん	グー		チョキ	1

問題 6

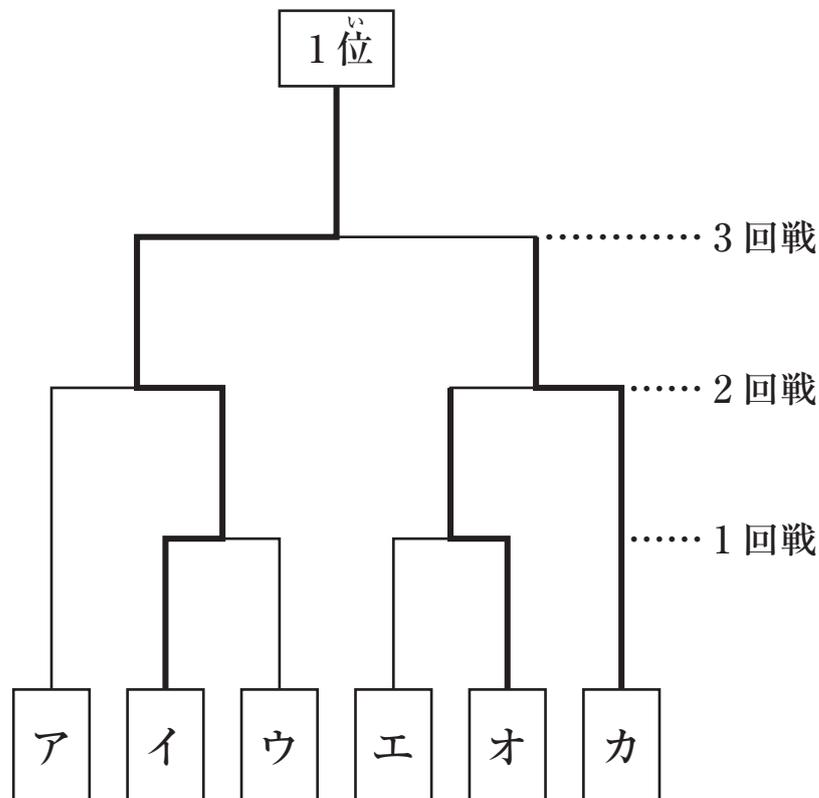
ユニフォームの色

ユニフォームの色が、白、黒、赤、青、黄、緑の6チームがサッカーの勝ちぬき戦^{せん}をしました。

下の表はその結果を表したもので、6チームの勝ち進み方は、表の太い線のようにになっています。

それぞれのチームの勝ち負けについて、次の①～⑤のことがわかっているとき、表のア～カにあてはまるのはどのチームですか。それぞれのユニフォームの色を答えなさい。

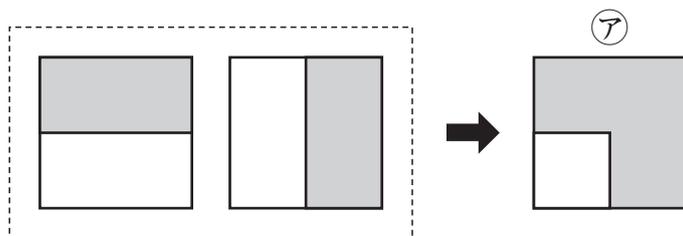
- ① 黒は白に勝った。
- ② 黄は赤に負けた。
- ③ 黒は赤に勝った。
- ④ 黄は青に勝った。
- ⑤ 黒は2回戦で緑に勝った。



問題 7

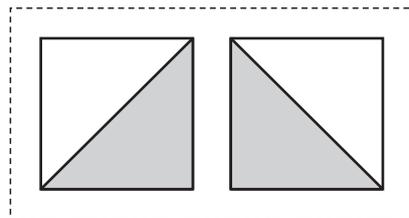
重ねると…

2まいの正方形のすきとおったガラスにもようをかいて、向きを変えずに重ねます。次の図のように、の中の2まいのガラスを重ねると、のようになります。

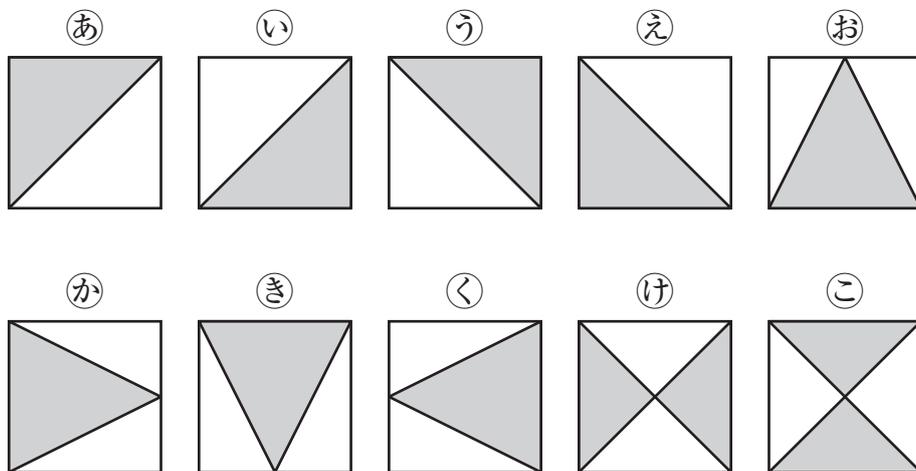


このとき、下の問いに答えなさい。

- (1) 右のの中の2まいのガラスの向きを変えずに重ねると、どんなもようになりますか。かきなさい。



- (2) 2まいのガラスの向きを変えずに重ねたとき、もようがになるのは、どれとどれを重ねたときですか。あ～この中から2つ選びなさい。

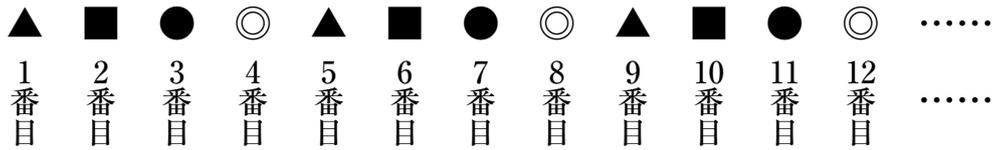


問題 8

▲■●◎の列

次の図のように、▲、■、●、◎の形が、▲■●◎の順をくり返して、左から1番目、2番目、3番目、……と1列にならんでいます。

このとき、下の問いに答えなさい。



(1) 33番目の形をかきなさい。

(2) 50番目までに、◎の形は何こありますか。

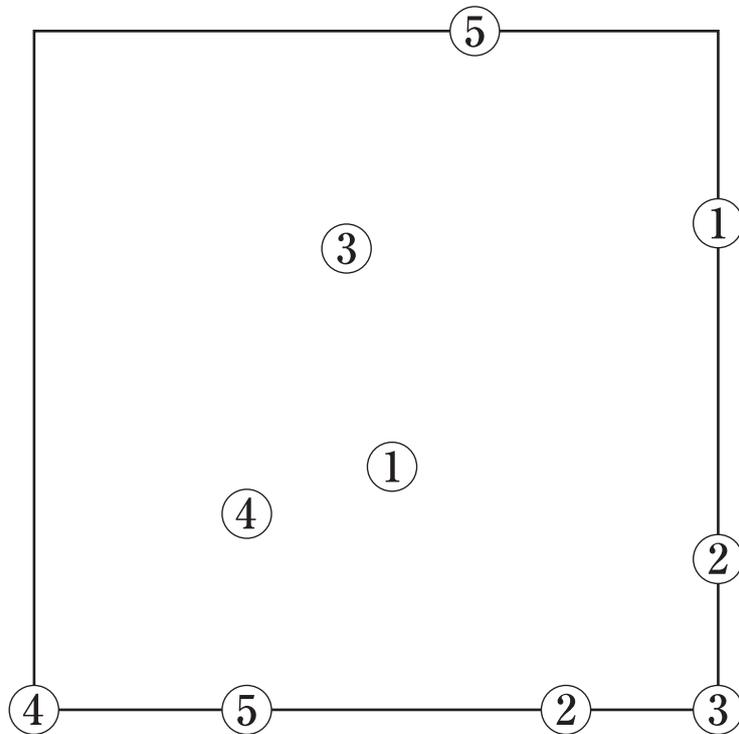
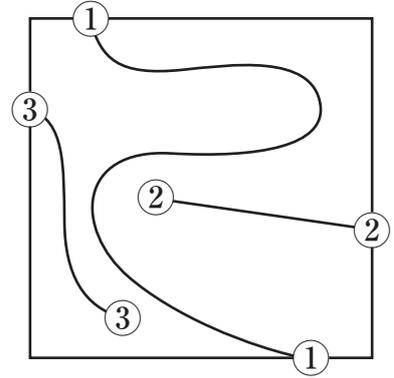
問題 9

線で結ぼう^{むす}

右の図の(例)のように、同じ番号^{れい}どうしを線で結^{むす}びなさい。

ただし、線が交わったり、わくの外に出てはいけません。

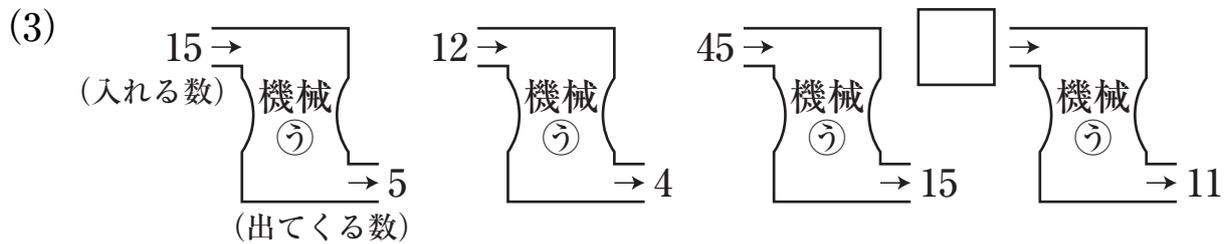
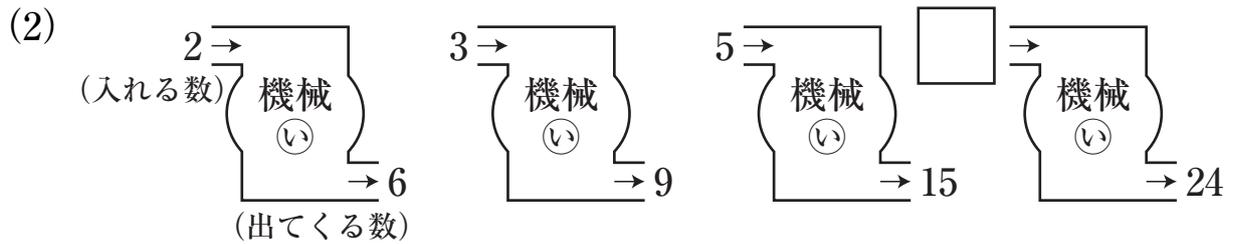
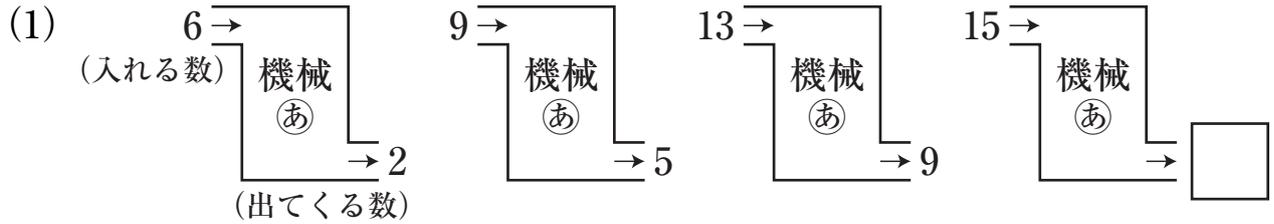
(例)



問題 10

き かい はたら 機械の働き

次の㉞、㉟、㊱の機械は、ある数をたしたり、ある数をひいたり、ある数をかけたり、ある数でわったりする働きのうち、どれか1つをします。(入れる数)と(出てくる数)から機械の働きを見つけ、□にあてはまる数を求めなさい。



かく 確認 にん テスト

1

8 級

かい とう かい せつ
解答と解説

問題1

小数の計算

(1) 右のように、 $\boxed{あ}$ 、 $\boxed{い}$ とすると、 $\boxed{あ} \cdot 2$
 $2 + \boxed{い}$ が6なので、 $\boxed{い}$ は4 $+ 3 \cdot \boxed{い}$
 $\boxed{あ} + 3$ が8なので、 $\boxed{あ}$ は5となります。 $8 \cdot 6$

(2) 右のように、 $\boxed{う}$ 、 $\boxed{え}$ とすると、 $9 \cdot \boxed{う}$
 $\boxed{う} - 8$ の一の位が5になるのは、 $- \boxed{え} \cdot 8$
 $\boxed{う}$ が3のときだけです。 $2 \cdot 5$

すると、1くり下がつて、

$$9 - 1 - \boxed{え} = 2$$

ですから、 $\boxed{え}$ は6とわかります。

答え (1) $\begin{array}{r} \boxed{5} \cdot 2 \\ + 3 \cdot \boxed{4} \\ \hline 8 \cdot 6 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 9 \cdot \boxed{3} \\ - \boxed{6} \cdot 8 \\ \hline 2 \cdot 5 \end{array}$

問題2

ねこの名前

ヒント①～③を表にすると、次のようになります。

	タマ	ミケ	クロ	ユキ
まことさん				
かずきさん				×
えりこさん		×		×
あやかさん		×	×	×

上の表から、まことさんのねこはユキ、あやかさんのねこはタマとわかります。

すると、えりこさんのねこはタマではないので、クロに決まります。残ったミケがかずきさんのねこです。

答え まことさん…ユキ
 かずきさん…ミケ
 えりこさん…クロ
 あやかさん…タマ

問題3

たすと全部同じ

右の図のように $\textcircled{あ}$ ～ $\textcircled{お}$ とします。

$$1 + 5 + 9 = 15 \text{ ですから,}$$

$$\textcircled{う} + 9 + 2 = 15 \quad \textcircled{う} = 4$$

$$\textcircled{う} + 5 + \textcircled{え} = 15 \text{ ですから,}$$

$$4 + 5 + \textcircled{え} = 15 \quad \textcircled{え} = 6$$

$$\textcircled{あ} + 1 + \textcircled{え} = 15 \text{ ですから,}$$

$$\textcircled{あ} + 1 + 6 = 15 \quad \textcircled{あ} = 8$$

$$\textcircled{あ} + \textcircled{い} + \textcircled{う} = 15 \text{ ですから,}$$

$$8 + \textcircled{い} + 4 = 15 \quad \textcircled{い} = 3$$

$$\textcircled{え} + \textcircled{お} + 2 = 15 \text{ ですから,}$$

$$6 + \textcircled{お} + 2 = 15 \quad \textcircled{お} = 7$$

$\textcircled{あ}$	$\textcircled{い}$	$\textcircled{う}$
1	5	9
$\textcircled{え}$	$\textcircled{お}$	2

答え

8	3	4
1	5	9
6	7	2

問題4

重さくらべ

おもりの重さを表にすると、次のようになります。

	重い	➡	軽い
①	①	➡	⑤
②	⑤	➡	④
③	⑦	➡	⑥
④	⑦	➡	①

①、②より、重い順に「①→⑤→④」となります。

これに④を合わせると、「⑦→①→⑤→④」となります。

答え (重い順に)

$$\textcircled{⑦} \rightarrow \textcircled{①} \rightarrow \textcircled{⑤} \rightarrow \textcircled{④}$$

問題5

じゃんけん

1回目にちひろさんとゆいさんが勝ったとすると、ともこさんは2回目に勝つことはできないので3回目に勝ったこととなりますが、このときはゆいさんも勝ってしまうのでうまくいきません。

1回目はあいこで、2回目にちひろさんが勝ったとすると、3回目はともこさんとゆいさんが勝つこととなります。すると、下のようになります。

名前	1回目	2回目	3回目
ちひろさん	グー	パー	パー
ともこさん	グー	グー	チョキ
ゆいさん	グー	グー	チョキ

1回目にともこさんが勝ったとします。3回目はともこさんとゆいさんは同じチョキなので、ゆいさんは2回目で勝つこととなります。すると、下のようになります。

名前	1回目	2回目	3回目
ちひろさん	グー	パー	チョキ
ともこさん	パー	グー	チョキ
ゆいさん	グー	パー	チョキ

答え 上のどちらかの表のようになります。

問題6

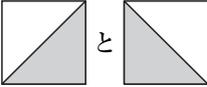
ユニフォームの色

イのチームは3回勝って1位になったので、①、③、⑤から、黒が1位のイになります。
 また⑤から、アは緑になります。
 ①と③から、白と赤はウかカですが、②から、ウは赤ではなく白とわかり、カが赤、オが黄となります。
 残ったエが青です。

答え ア…緑、イ…黒、ウ…白、エ…青、
 オ…黄、カ…赤

問題7

重ねると…

- (1)  を重ねると、
 になります。
 (答え)
- (2)  は  と  になりますから、
 ㊸と㊹です。

答え (1) 上の図のようになります。
 (2) ㊸と㊹

問題8

▲■●◎の列

- (1) ▲■●◎の4この形がくり返されています。
 $33 \div 4 = 8$ あまり 1
 ですから、4この形のくり返しが8回あって、あと1こなので、33番目の形は▲です。
- (2) 4この形の中に◎は1こあります。
 $50 \div 4 = 12$ あまり 2 ですから、4この形のくり返しが12回あって、そのあと▲■で終わります。
 ですから、◎の形は12こあります。

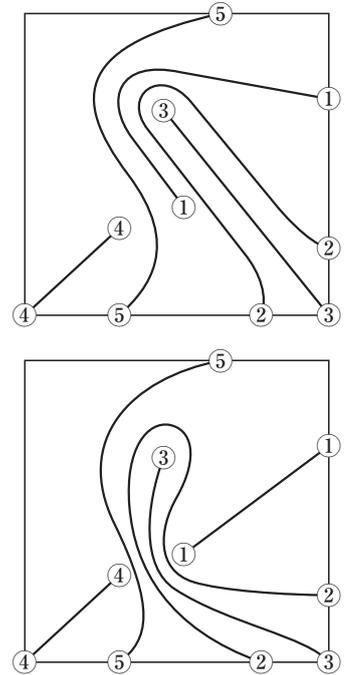
答え (1) ▲
 (2) 12こ

問題9

線で結ぼう

②と②をまっすぐ結んでしまうと、③と③が結べなくなります。

答え (例)



問題10

機械の働き

- (1) $6 \rightarrow \square - 4 \rightarrow 2$, $9 \rightarrow \square - 4 \rightarrow 5$ のように、㊸の機械は、
 (入れる数) $- 4 =$ (出てくる数)
 になっているので、 \square にあてはまる数は、
 $15 - 4 = 11$
- (2) $2 \rightarrow \square \times 3 \rightarrow 6$, $3 \rightarrow \square \times 3 \rightarrow 9$ のように、㊹の機械は、
 (入れる数) $\times 3 =$ (出てくる数)
 になっているので、
 $\square \times 3 = 24$, $\square = 24 \div 3 = 8$
- (3) $15 \rightarrow \square \div 3 \rightarrow 5$, $12 \rightarrow \square \div 3 \rightarrow 4$ のように、㊺の機械は、
 (入れる数) $\div 3 =$ (出てくる数)
 になっているので、
 $\square \div 3 = 11$, $\square = 11 \times 3 = 33$

答え (1) 11
 (2) 8
 (3) 33

かく にん
確認テスト

1

8 級

かい どう よう し
解答用紙

がっこうめい 学校名		がくねん 学年	
---------------	--	------------	--

ふりがな	
なまえ 名前	

得点	
	/100

問題 1	(1)	(2)
	$\begin{array}{r} \square . 2 \\ + 3 . \square \\ \hline 8 . 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 . \square \\ - \square . 8 \\ \hline 2 . 5 \end{array}$

問題 1	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 2	まことさん… , かずきさん… ,
	えりこさん… , あやかさん…

問題 2	/10
---------	-----

問題 3			
	1	5	9
			2

問題 3	/10
---------	-----

問題 4	(重い ^{じゆん} 順に)
	→ → →

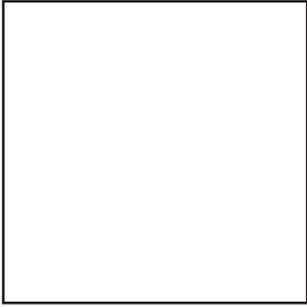
問題 4	/10
---------	-----

問題 5	名 前	1 回目	2 回目	3 回目
	ちひろさん	ゲー	パー	
	ともこさん		ゲー	チョキ
	ゆいさん	ゲー		チョキ

問題 5	/10
---------	-----

問題 6	ア… , イ… , ウ… ,
	エ… , オ… , カ…

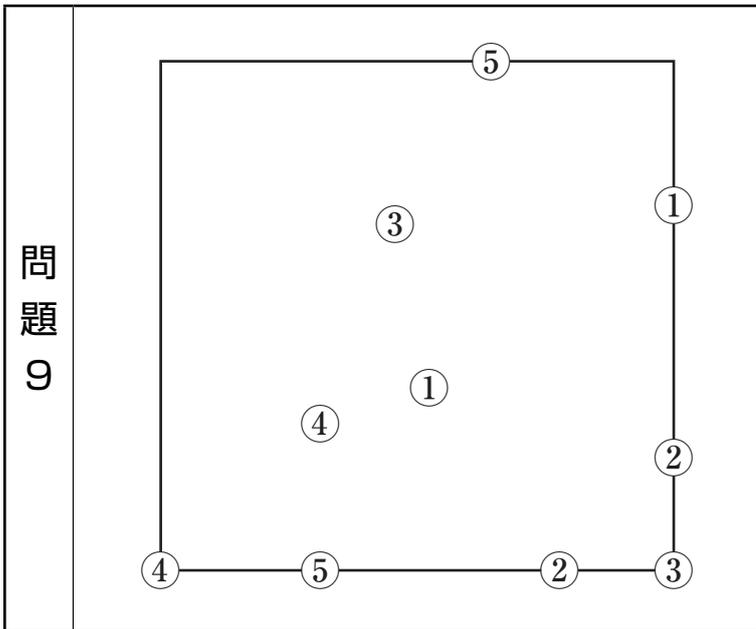
問題 6	/10
---------	-----

問題 7	(1)	(2)
		と

問題 7	/10
(5点×2)	

問題 8	(1)	(2)
		り

問題 8	/10
(5点×2)	



問題 9	/10
---------	-----

問題 10	(1)	(2)	(3)

問題 10	/10
(1), (2) 3点×2 (3) 4点	