

かく 確認 **テスト**

②

7 級

1. このテストはステージ②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. 合格点ごうかくは65点です。

問題 1

わり算の筆算

下の□の中に0から9までの数を書き入れて、筆算を完成させなさい。
ただし、同じ数を何回使ってもかまいません。

$$\begin{array}{r}
 \square 6 \\
 \square 4 \overline{) 8 \square \square} \\
 \square 2 \\
 \hline
 1 \square 4 \\
 \square 4 \square \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

問題 2**1 から 5 まで**

下の図で、どのたての5つのマスにも、どの横の5つのマスにも1から5までの整数を1つずつ入れます。あいているマスの中にそれぞれあてはまる数を書き入れなさい。

2		5		1
1			4	
		1		
		4		3
	1		5	2

問題 3**カレンダー**

ある年の8月10日は日曜日です。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) この年の10月10日は何曜日ですか。
- (2) この年の6月10日は何曜日ですか。

問題 4

計算記号

$(A \odot B)$ は、 A より大きく、 B より小さい整数の個数^{こすう}を表します。

たとえば、

$$(1 \odot 5) = 3 \quad \left(\begin{array}{l} \text{1より大きく、5より小さい整数は、} \\ \text{2と3と4の3個} \end{array} \right)$$

$$(2 \odot 7) = 4$$

となります。このとき、次の問いに答えなさい。

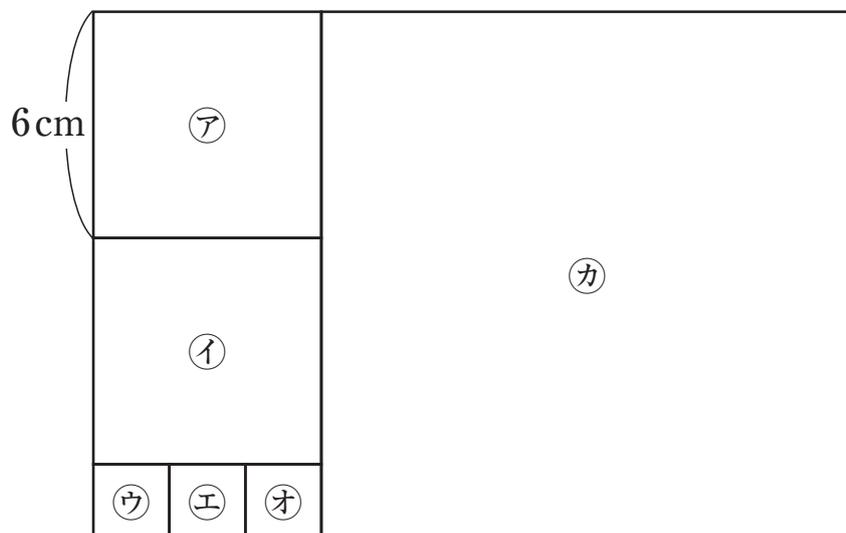
- (1) $(4 \odot 9)$ を計算しなさい。
- (2) $(\square \odot 20) = 7$ のとき、 \square にあてはまる整数を求めなさい。

問題 5

長方形の面積

下の図のように、㉠～㉣の正方形の板をならべて長方形をつくりました。

㉠の正方形の1辺の長さが6 cmのとき、この長方形の面積を求めなさい。



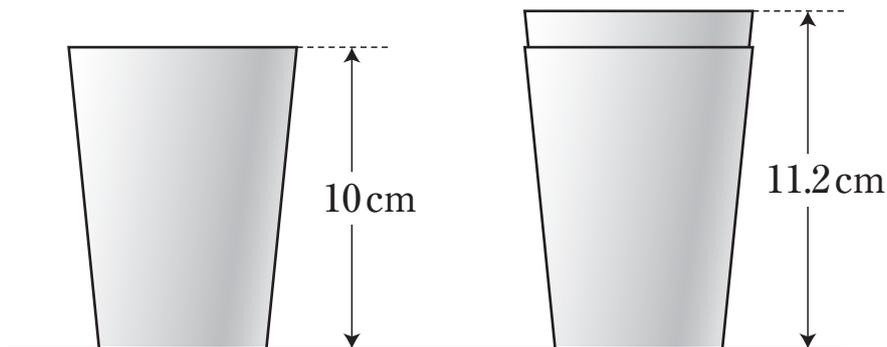
問題 6

重ねたコップ

大きさも形も同じコップがたくさんあります。

1個を台の上に置いて、その高さをはかったら10cmありました。2個を重ねてはかったら11.2cmありました。

このように、コップを1個重ねるごとに、1.2cmずつ高くなるとき、下の問いに答えなさい。



(1) コップを4個重ねた高さは何cmになりますか。

(2) 高さが22cmになるのは、コップを何個重ねたときですか。

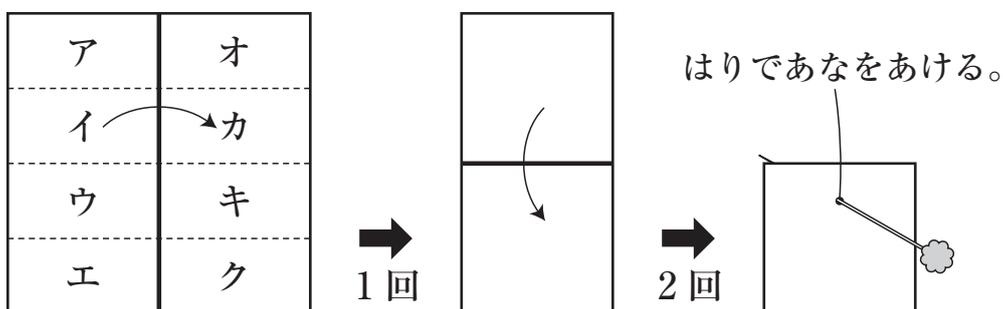
問題 7

広げてみると…

右の図のような正方形の紙を、下の図のように太い線(—)のところで2回折り、・のところにはりであなをあけます。

紙をもとのように広げたとき、あなのあいている部分はどこですか。ア～クの中からすべて選んで記号で答えなさい。

ア	オ
イ	カ
ウ	キ
エ	ク



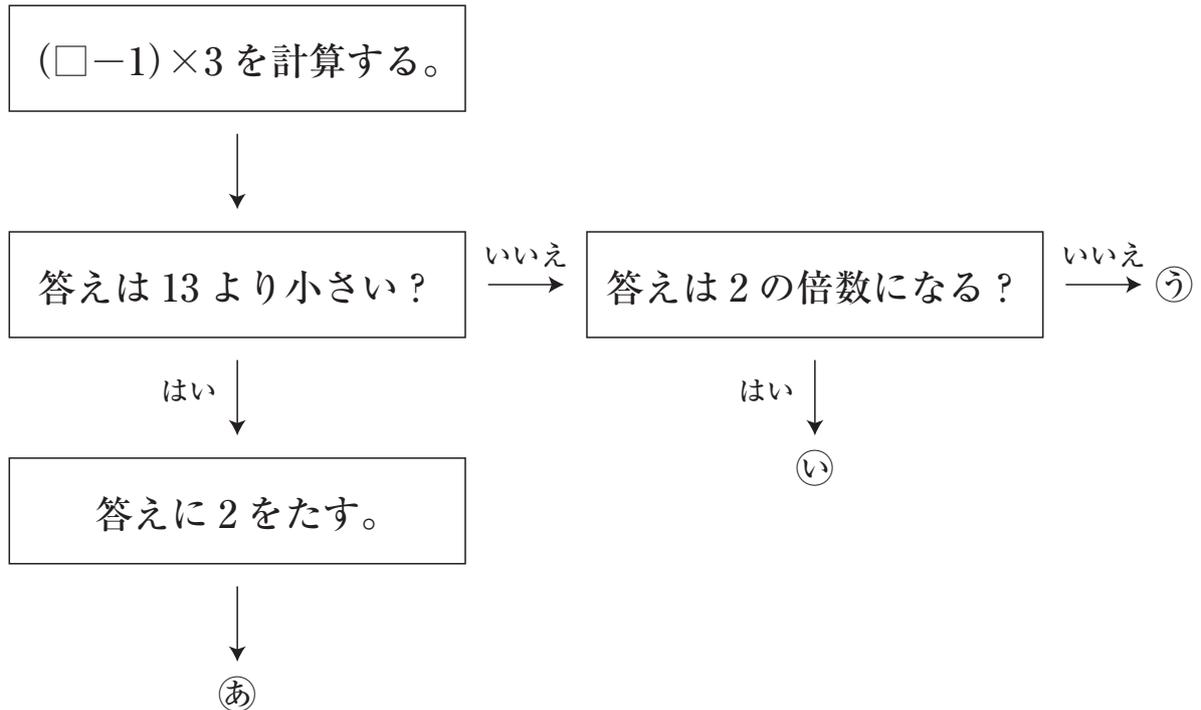
問題 8

「はい」か「いいえ」

次のように、矢印にしたがって、計算します。

□の中に1～9までの整数を入れ、計算をしていくと必ず㉠～㉡のどこかに入ります。

このとき、下の問いに答えなさい。



(1) □に8を入れて計算すると、㉠、㉡、㉢のどこに入りますか。

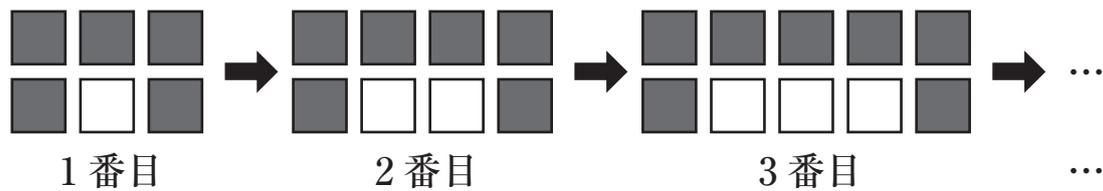
(2) □に、ある数を入れて計算していったところ、11となり㉠に入りました。このとき、□にあてはまる数を答えなさい。

問題 9

ならべていくと…

次の図のように、正方形の白いタイルと黒いタイルを、あるきまりにしたがって規則正しくならべ、もようをつくっていきます。

このとき、下の問いに答えなさい。



(1) 5 番目のもようをつくる時、黒いタイルは何まい使いますか。

(2) 何番目かのもようをつくる時、黒いタイルを24まい使いました。
このもようをつくる時、白いタイルは何まい使いますか。

問題 10

星座と血液型

男の子のゆうとさんとたくまさん、女の子のなおみさんとちかさんが、それぞれ星座と血液型について下のような話をしています。

4人の星座と血液型は次のどれかで、同じ星座の人、同じ血液型の人はいません。4人の星座と血液型をそれぞれ答えなさい。

星座……さそり座， ふたご座，
みずがめ座， うお座
血液型… A型， B型， AB型， O型

ゆうと 「A型の方は、女の子でうお座だよ。」

たくま 「ぼくはAB型ではないよ。」

なおみ 「わたしはふたご座ではないし、A型でもないわよ。みずがめ座の方は男の子ね。でも、O型の男の子はいないわよ。」

ちか 「わたしの星座とたくまさんの星座は、さそり座でもふたご座でもないわよ。」

かく 確認 テスト
確認テスト

2

7 級

かい どう かい せつ
解答と解説

問題1

わり算の筆算

右のように、 $\text{あ} \sim \text{く}$ とします。

あまりは0ですから、
 $\text{か} = 4$, $\text{き} = 1$, $\text{く} = 4$ で
 あることがわかります。

$8\text{う} - \text{お}2 = 14$ ですから、
 $\text{う} = 6$, $\text{お} = 7$ が決まります。
 また、 $\text{え} = 4$ もわかります。

$\text{い}4 \times 6 = 144$ ですから、
 $\text{い} = 2$ となります。

$864 \div 24 = \text{あ}6$ ですから、 $\text{あ} = 3$ となります。

答え

$$\begin{array}{r} \text{あ} 3 \ 6 \\ \text{い} 2 \ 4 \) \ 8 \ \text{う} 6 \ \text{え} 4 \\ \underline{\text{お} 7 \ 2} \\ 1 \ \text{か} 4 \\ \underline{1 \ \text{き} 4} \\ 0 \end{array}$$

問題2

1から5まで

右のように、 $\text{あ} \sim \text{う}$ とします。
 マスをたて、横に見ていくと、
 1が入るのは う しかありません。
 また、 あ の横を見ると2があるので、 あ には2が入りません。
 ですから、 い が2、 あ が3と
 決まります。

2		5	あ	1
1			4	
		1	い	
		4	う	3
	1		5	2

このようにして、考えていくと、答えのようになります。

答え

2	4	5	3	1
1	3	2	4	5
3	5	1	2	4
5	2	4	1	3
4	1	3	5	2

問題3

カレンダー

(1) 8月は31日までありますから、8月10日から8月31日までの日数は22日、9月1日から9月30日までの日数は30日、10月1日から10月10日までの日数は10日です。

合計すると、 $22 + 30 + 10 = 62$ (日)

1週間は7日ですから、日数を7でわったあまりによって、次のようになります。

あまり	1	2	3	4	5	6	0
曜日	日	月	火	水	木	金	土

$62 \div 7 = 8$ あまり6

ですから、10月10日は金曜日です。

(2) 6月は30日、7月は31日までありますから、6月10日から8月10日までの日数は、

$21 + 31 + 10 = 62$

(1)とは逆に、さかのぼって考えますから、

あまり	1	2	3	4	5	6	0
曜日	日	土	金	木	水	火	月

$62 \div 7 = 8$ あまり6

ですから、6月10日は火曜日です。

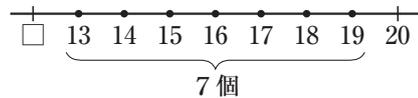
答え (1) 金曜日 (2) 火曜日

問題4

計算記号

(1) 4より大きく9より小さい整数は、5、6、7、8の4個ですから、 $(4 \odot 9) = 4$ となります。

(2) \square より大きく20より小さい整数が7個ですから、次の図のようになり、 \square は12になります。



答え (1) 4 (2) 12

問題5

長方形の面積

右の図のようになり
ます。

㊦の正方形の1辺
の長さは、

$$6 \div 3 = 2(\text{cm})$$

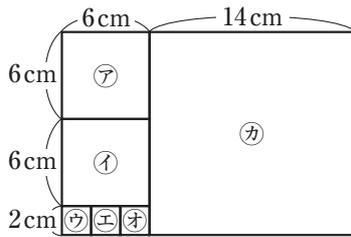
㊧の正方形の1辺
の長さは、

$$6 + 6 + 2 = 14(\text{cm})$$

ですから、長方形のたての長さは14cm、横の長さは、
 $6 + 14 = 20(\text{cm})$ となり、その面積は、

$$14 \times 20 = 280(\text{cm}^2)$$

答え 280cm^2



問題6

重ねたコップ

(1) 重ねるコップを1個増やすごとに1.2cmずつ高くなり
ますから、コップを4個重ねた高さは、

$$10 + 1.2 \times (4 - 1) = 10 + 3.6 = 13.6(\text{cm})$$

(2) コップは、

$$22 - 10 = 12(\text{cm})$$

だけ高くなっていますから、

$$12 \div 1.2 = 10(\text{個})$$

のコップを、はじめのコップの上に重ねたことになり
ます。

ですから、重ねたコップの数は、

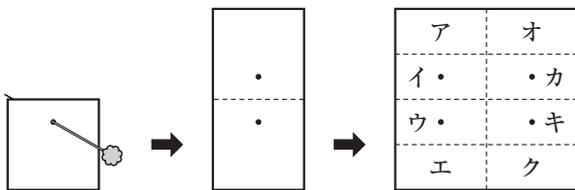
$$1 + 10 = 11(\text{個})$$

答え (1) 13.6cm (2) 11個

問題7

広げてみると…

順に広げていきます。



答え イ, ウ, カ, キ

問題8

「はい」か「いいえ」

(1) $(8 - 1) \times 3 = 7 \times 3 = 21$

答えは13より大きいので、「いいえ」

答えは2の倍数ではないので、「いいえ」

つまり、㊦に入ります。

(2) 逆にたどっていきます。

2をたすと11になったので、2をたす前の数は、

$$11 - 2 = 9$$

$(\square - 1) \times 3 = 9$ となるので、

$$\square - 1 = 9 \div 3 = 3$$

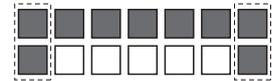
$$\square = 3 + 1 = 4$$

答え (1) ㊦ (2) 4

問題9

ならべていくと…

(1) 右の図のように、5番目



のもようは、白いタイルが

5まいで、黒いタイルがそ

のまわりにならびます。

黒いタイルは9まいです。

(2) (1)の図の□で囲んだように、黒いタイルは白いタ
イルより4まいだけ多いので、黒いタイルを24まい使
うとき、白いタイルは

$$24 - 4 = 20(\text{まい})$$

使います。

答え (1) 9まい (2) 20まい

問題10

星座と血液型

わかっていることを表にします。(×のところ)

	星座				血液型			
	さそり	ふたご	みずがめ	うお	A	B	AB	O
ゆうとさん		○		×	×		○	×
たくまさん	×	×	○	×	×	○	×	×
なおみさん	○	×	×		×			○
ちかさん	×	×	×	○	○			

このことから、表の○がわかります。

答え

	星座	血液型
ゆうとさん	ふたご座	AB型
たくまさん	みずがめ座	B型
なおみさん	さそり座	O型
ちかさん	うお座	A型

かく くにん
確認テスト

2

7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

				6
	4)	8	
				2
			1	
				4
				4
				0

問題 1	/10
---------	-----

問題 2

2		5		1
1			4	
		1		
		4		3
	1		5	2

問題 2	/10
---------	-----

問題 3	(1)	(2)
	曜日	曜日

問題 3	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 4	(1)	(2)

問題 4	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 5	cm ²
---------	-----------------

問題 5	/10
---------	-----

問題 6	(1)	(2)
	cm	こ 個

問題 6	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 7	
---------	--

問題 7	/10
---------	-----

問題 8	(1)	(2)

問題 8	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 9	(1)	(2)
	まい	まい

問題 9	/10 (5点×2)
---------	---------------

問題 10		せい 星	ざ 座	けつえきがた 血液型
	ゆうとさん		座	型
	たくまさん		座	型
	なおみさん		座	型
	ちかさん		座	型

問題 10	/10
----------	-----