

1

(10点)

1～9の数を1回ずつ使ってたし算の筆算を完成させるとき、**㊦**に入る数はいくつでしょう。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 + \square \square 1 \\
 \hline
 64\text{㊦}
 \end{array}$$

2

(各5点)

あるきまりにしたがって数がなんでいます。**㊦****㊩**に入る数はいくつでしょう。

3, 12, 48, **㊦**, 768, **㊩**, ...

3

(A)B完答5点

(C)D完答5点

A～Dのカードのうらには、1～30までの数のうち、どれかが書かれています。つぎの4つの式が成り立つとき、A～Dのカードに書かれた数はいくつでしょう。

$$A \times B = 30$$

$$C \div D = 4$$

$$A + 1 = C$$

$$B \times 2 = D$$

A

B

C

D

4

(10点)

さいころが2つあります。2つのさいころをふって出た目をたします。たした答えの中で、一番できやすい数はいくつでしょう。

5

(10点)

箱の中にあめがいくつか入っています。このあめを7人に同じ数ずつ配ると2こあまります。9人に同じ数ずつ配ると3こあまります。このとき、箱の中のあめはいくつでしょう。答えはいくつもあるので、あめが一番少ないときの数を書きましょう。

こ

6

(完答10点)

右の図で、たて、よこ、ななめの数をたすと、どれも同じ答えになります。

たて、よこ、ななめの列には同じ数は入りません。

あいているところに1から5の数をいれて図を完成させましょう。

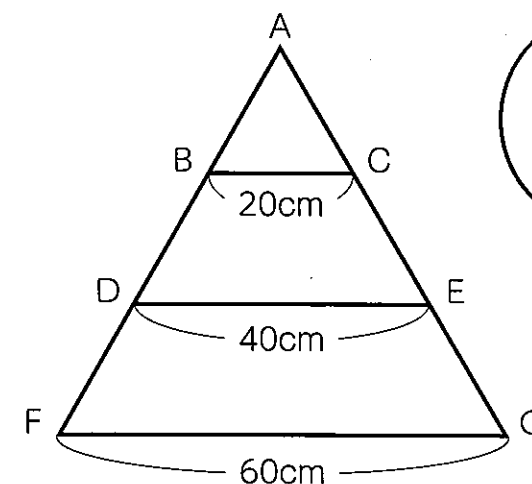
1		2		
	4		1	
3		5		4
	2		3	
4		1		2

7

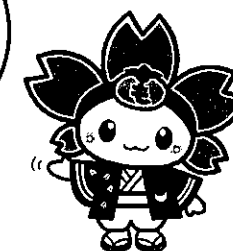
(10点)

三角形ABC、三角形ADE、三角形AFGはそれぞれ正三角形です。

このとき、三角形AFGの中に、三角形ABCと同じ三角形をいくつかならべると、ぴったりしきつめることができます。このとき、三角形ABCと同じ三角形がいくつでしきつめられるでしょう。



AとBとCを
むすんでできる三角形を
「三角形ABC」というんだも。



こ

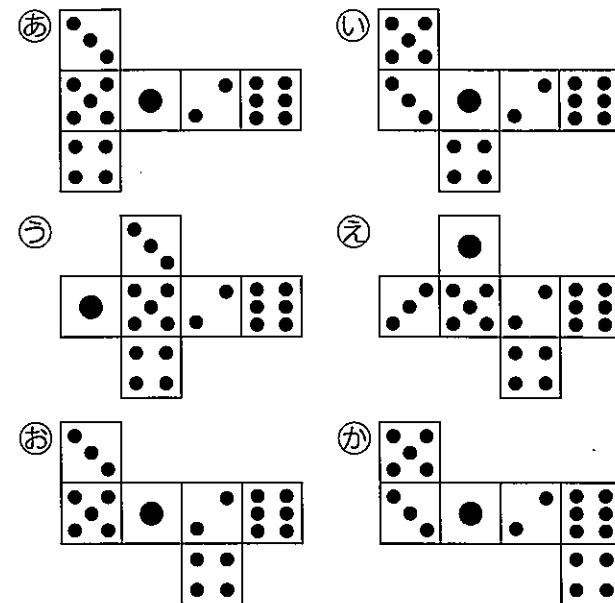
8

(10点)

正しいさいころは、向かい合う面(おもてとうら)の目の数をたすと7になっている。

右の①～④の図は、さいころを切り開いた図になっています。

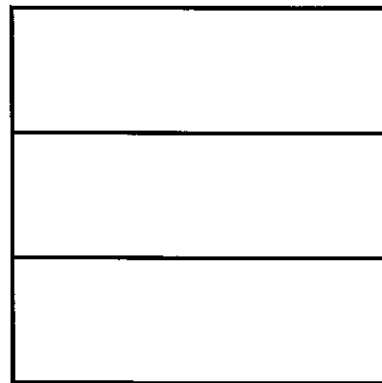
この中で、さいころの形にもどしたときに、正しいさいころになっているのはどれでしょう。正しい図の記号をすべて答えましょう。



9

(10点)

下の図は、1つの正方形を、形も大きさも同じ3つの長方形に分けたものです。1つの長方形のまわりの長さが16cmのとき、正方形のまわりの長さは何cmでしょう。

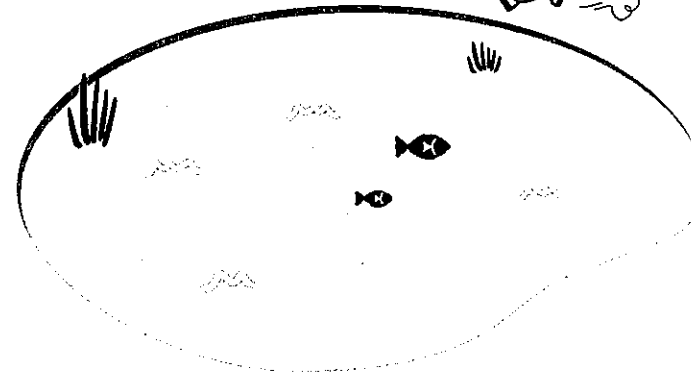
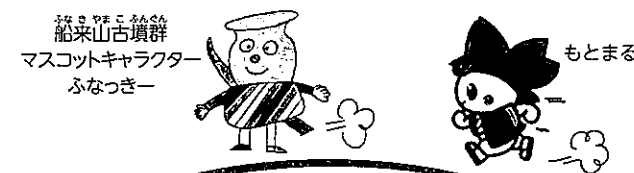

 cm

10

(10点)

もとまるは、ある池を10分で1周します。ふなっきーは、同じ池を6分で1周します。

もとまとふなっきーが同じ場所から同じ方向に同時に出発したとき、ふなっきーがもとまるに追いつくのは何分後でしょう。


 分後

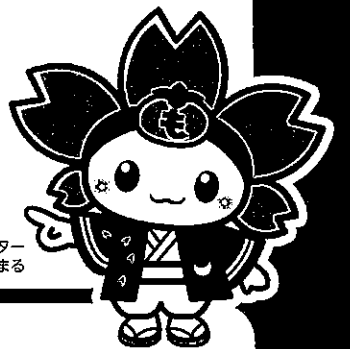
第8回 算数・数学 甲子園2025

ジュニア

45分 100点満点

- ・「はじめ」の合図があるまで、ページを開きません。
- ・答えは に書きましょう。
- ・「やめ」の合図があったら、問題をとくのをやめて先生の指示を聞きましょう。

本巣市マスコットキャラクター
もとまる



じゅけんばんごう
受験番号

なまえ
名前