

第○回計算力・思考力検定試験

7級問題 (サンプル問題)

< 制限時間：45分 施行日：平成○年○月○日 (○) >

じゅけんしゃ ちゅうい じこう 受験者への注意事項

1. しけん あたっぺの注意事項

- (1) そろばんや電卓などの計算器具は、使用しないでください。
- (2) 試験開始の合図があるまでは、この問題用紙 (答案用紙) を開かないでください。
- (3) この問題用紙 (答案用紙) は、必ず提出してください。持ち帰った場合は、失格となりますので、注意してください。
- (4) 携帯電話などの電源は、必ず切ってください。
- (5) *の付いている問題は、まだ習っていないかもしれません。分からない場合は、後でゆっくり考えてください。

2. とうあん きにゅうじょうの注意事項

- (1) 問題用紙 (答案用紙) には、受験番号と氏名 (名前) を必ず書いてください。
- (2) 答は、定められたところに、はっきりと書いてください。
- (3) 答は、たてに書かないでください。
- (4) 1つの問題について、答を2つ以上書いた場合は、採点しませんので、注意してください。

ごうけいとくてん 合計得点	てん 点
------------------	---------

もんだい
問題1

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

つぎ
次のかけ算をしてください。

もん てん
< 1問2点 > (10点)

① $7 \times 4 =$

② $8 \times 31 =$

③ $25 \times 20 =$

④
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 355 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

もんだい
問題2

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

つぎ
次のたし算をしてください。

もん てん
< 1問2点 > (10点)

① $14 + 9 =$

② $49 + 19 =$

③ $125 + 25 =$

④
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 245 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 800 \\ + 156 \\ \hline \end{array}$$

もんだい
問題3

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

つぎ
次のわり算をしてください。答は整数で書いてください。答が
せいすう
整数にならないときは、(例) のように、あまりも書いてください。

もん てん
< 1問2点 > (10点)

(例) $14 \div 4 = 3 \cdots \text{あまり} 2$

① $196 \div 14 =$

*② $2000 \div 25 =$

*③ $9999 \div 303 =$

④ $300 \div 17 =$

*⑤ $987648 \div 8 =$

もんだい
問題4

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

つぎ
次のひき算をしてください。

もん てん
< 1問1点 > (10点)

① $306 - 97 =$

② $195 - 48 =$

③ $8.4 - 2.7 =$

*④ $10.65 - 3.69 =$

⑤ $7.1 - 4.8 + 2.9 =$

*⑥ $1\frac{2}{5} - \frac{4}{5} =$

⑦ $\frac{17}{7} - \frac{3}{7} =$

*⑧ $\frac{1}{5} - \frac{1}{10} =$

*⑨ $1 - \frac{1}{4} =$

*⑩ $0.6 - \frac{1}{2} =$

問題5

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

次の(例)を参考にして、百の位を四捨五入して千の位までの概数で表したとき、6000になる数のうち、一番大きい数と一番小さい数を出してください。 <1問5点> (10点)

(例) 十の位を四捨五入して百の位までの概数で表したとき、300になる数の一番大きい数と一番小さい数は、次のように考えます。

十の位が切りさがつて、300になる数は、3□□の形で、十の位が0~4です。その中で一番大きいのは、349です。また、十の位が切りあがつて、300になる数は、2□□の形で、十の位が5~9です。その中で一番小さいのは、250です。

ですから、一番大きい数は349で、一番小さい数は250です。

(答) 一番大きい数
一番小さい数

問題6

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

次の計算をしてください。 <1問2点> (10点)

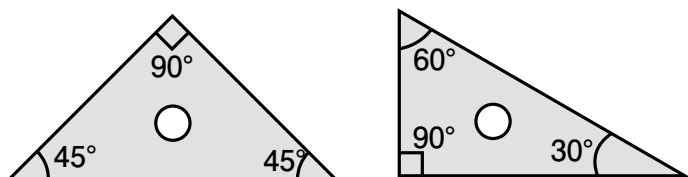
- *① $(12 \times 2 - 132 \div 6) \times 6 - 3000 \div 75 \div 4 =$
- ② $6.8 \div 5 + 3.2 \div 5 =$
- *③ $4 - 6 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} =$
- *④ 橋が工事のため今月6日から一週間、通行止めになります。通行止めは何日までですか。
(答) ()日

⑤ □にはいる数を書きましょう。
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, □

問題7

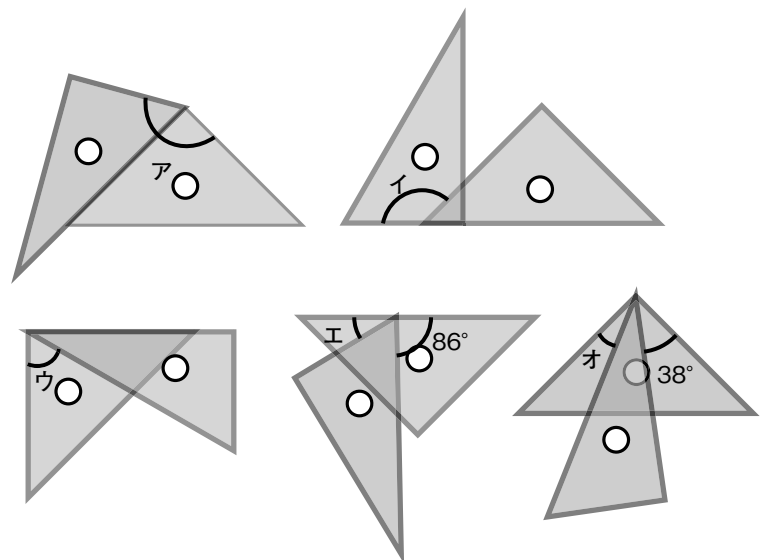
とくてん 得点	てん 点
------------	---------

2枚の三角じょうぎの角度は、下の図のようになっています。



下の図は、その2枚の三角じょうぎを組み合わせたものです。ア、イ、ウ、エ、オの角度はそれぞれ何度ですか。

<1問2点> (10点)



(答) ア()°, イ()°, ウ()°,
エ()°, オ()°

問題8

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

下のような2mのテープがあります。灰色の部分分数あるいは整数で表してください。1より大きい場合は、帯分数と仮分数のどちらで表してもかまいません。

<1問2点> (10点)

(例) 上の図は、左の図のようにわけることができ、1mを4つに分けたその3つだから $\frac{3}{4}$ mです。

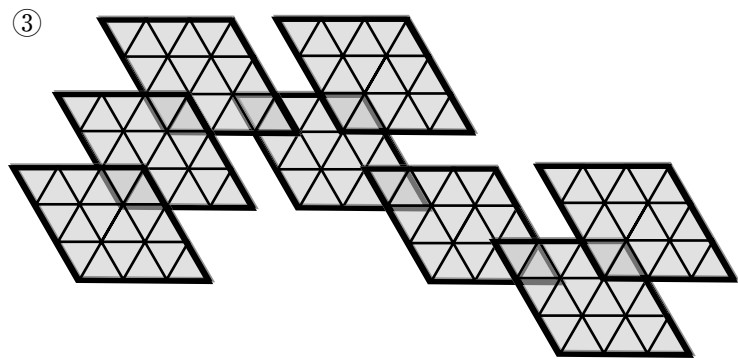
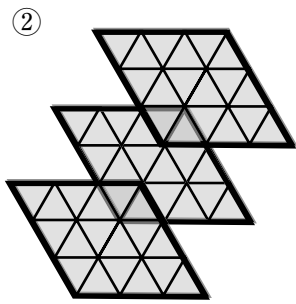
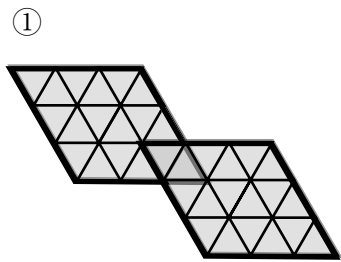
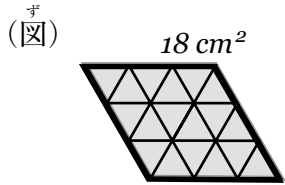
- ① () m
- ② () m
- ③ () m
- ④ () m
- ⑤ () m

もんだい
問題9

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

した (図) のような正三角形18個でできている面積が 18cm^2 のひし形をいくつか組み合わせて、①～③の図形を作りました。それぞれの面積を求めてください。

<①、②各3点、③4点> (10点)



(答) ① () cm^2
 ② () cm^2
 ③ () cm^2

もんだい
問題10

とくてん 得点	てん 点
------------	---------

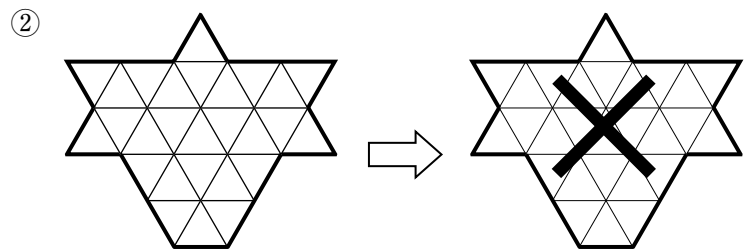
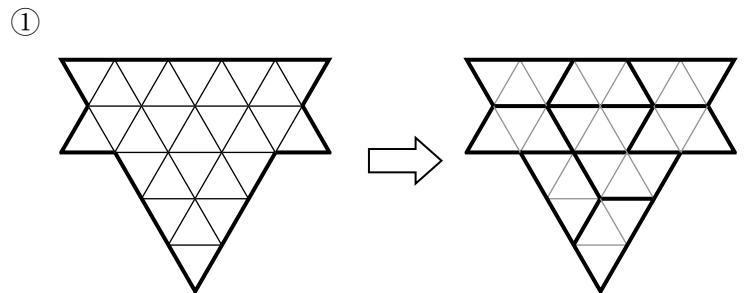
した (解答欄) の①と②の図形を、(例) のような小さな三角形3枚でできている図形を使って、(例) の①のように切り分けてください。この小さな三角形3枚でできている図形は、回転させて使ってもかまいません。切り分けかたは、いくつかあるかもしれませんが、そのうちの1つを(解答欄) の図形にかいてください。ただし、点線に沿って切り分けてください。

どうしても切り分けられないときは、(例) の②のように、その図形に、「×印」を書いてください。

<①、②各5点> (10点)

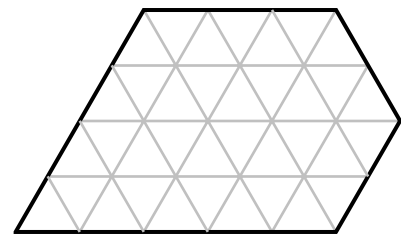


(例)



(解答欄)

①



②

