

令和 8 年度 第 1 回入試問題

算 数

注 意

- (1) 監督者の指示があるまで問題を開いてはならない。
- (2) 問題は声を出して読むてはいけない。
- (3) 解答用紙には解答欄以外に次の記入欄があるので、正しく記入しなさい。
 - ① 氏名欄：氏名を書くこと。
 - ② 受験番号欄：受験番号を記入すること。
- (4) 受験番号が正しく記入されていない場合には、採点できないことがある。
- (5) 解答は、解答用紙の定められた解答欄に記入すること。解答欄を間違えると正解にはならない。
- (6) 解答が分数になるときは、約分した形で答えること。
- (7) 試験の時間は50分とする。

1 次の に当てはまる数を求めなさい。

(1) $49 \times 3 - 82 - (18 + 2 \times 5) =$

(2) $52 \times 6 - 39 \times 3 - 91 =$

(3) $0.875 \div \frac{3}{8} - \left(\frac{1}{5} \div 0.25 - 0.2 \right) =$

(4) $1.7 \times (10.5 - 9.8 \div 4.9) + 6.2 \times 3.5 =$

(5) $(13 + \text{ } \times 4) \div 3 + 11 = 30$

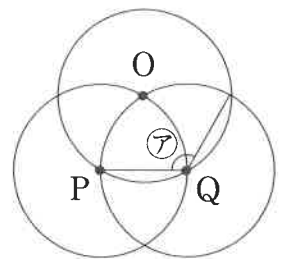
(6) $0.23\text{km}^2 - 12\text{ha} - 96500\text{m}^2 =$ a

2

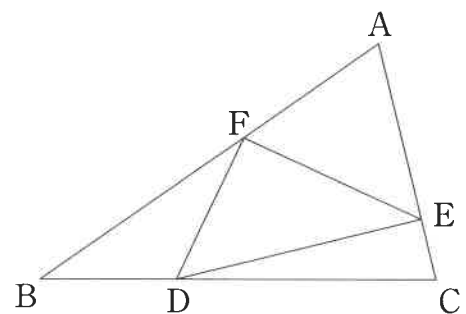
次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎さんと次郎さんが持っていたお金の比は4 : 3でした。太郎さんは200円使い、次郎さんは100円のおこづかいをもらったので、2人の持っているお金は等しくなりました。太郎さんがはじめに持っていたお金は何円ですか。
- (2) Aさん1人ですると15日、Bさん1人ですると20日かかる仕事があります。AさんとBさんの2人でこの仕事を6日したあと、Cさん1人で残りの仕事をしたところ、ちょうど3日で終わりました。この仕事をCさん1人ですると、何日かかりですか。
- (3) 3で割ると1あまり、8で割ると6あまる3けたの整数のうち、3番目に大きい数はいくつですか。
- (4) 1本80円のえんぴつと1本120円のボールペンをあわせて何本か買ったところ代金の合計は4320円でした。えんぴつの本数が、ボールペンの本数の3倍のとき、えんぴつは何本買いましたか。

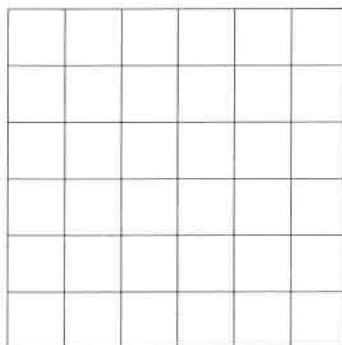
- (5) 右の図は半径の等しい3つの円O, P, Qを組み合わせたものです。㊦の角の大きさは何度ですか。



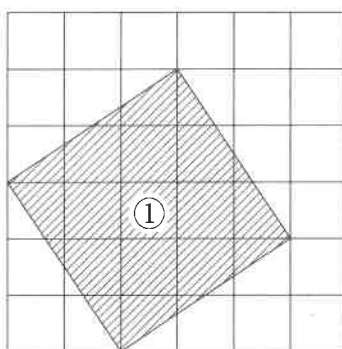
- (6) 右の図の三角形ABCの面積は 24cm^2 です。辺BCを1 : 2にわける点をD、辺CAを1 : 3にわける点をE、辺ABを2 : 3にわける点をFとすると、三角形DEFの面積は何 cm^2 ですか。



- 3** 下の図のように、1マスが、1辺1cmの正方形でできた図があります。このとき、あとの問いに答えなさい。

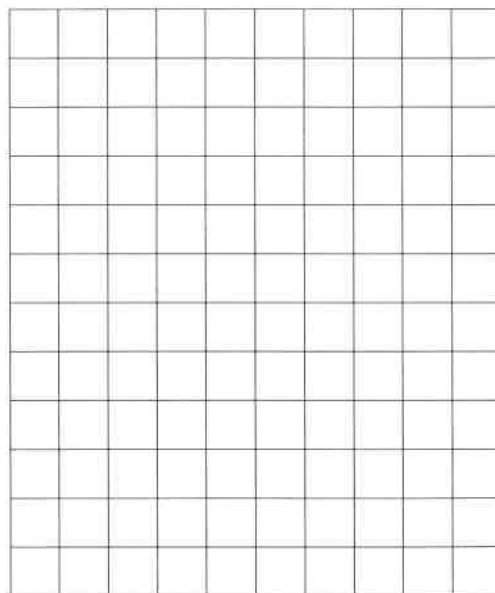
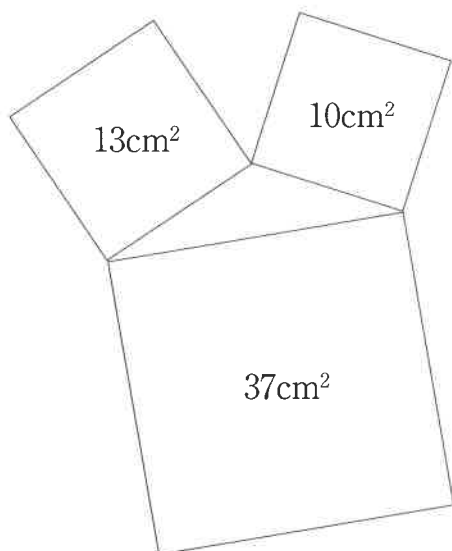


- (1) 正方形①（斜線部分）の面積を求めなさい。

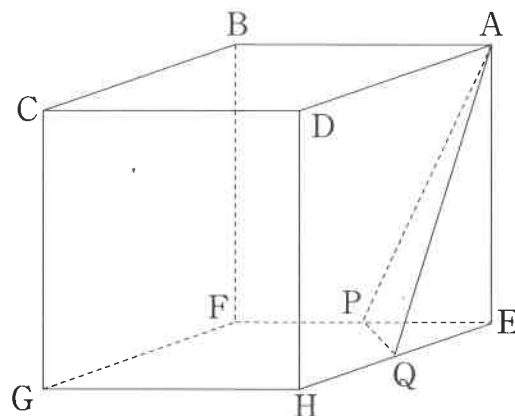


- (2) 面積が 10cm^2 の正方形を解答用紙にかきなさい。

- (3) 面積が 37cm^2 、 13cm^2 、 10cm^2 の3つの正方形があります。下の図のように、3つの正方形の頂点をくっつけたところ、3つの正方形の間に三角形ができました。この三角形の面積を求めなさい。下の図のマス目は問題を解く際に利用してもかまいません。



- 4** 右の図は1辺の長さが12cmの立方体で、2点P、Qはそれぞれ辺EF、EHの真ん中の点です。3点A、P、Qを通る面で立方体を切断しました。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 切断面の三角形APQの面積を求めなさい。

- (2) 頂点Eから三角形APQに垂直な線を引きました。この線の長さを求めなさい。

5

たろう

太郎さんが山のふもとのA市から山を登って頂上を通り，反対側のふもとにあるB市まで下って行くのに，全部で4時間30分かかりました。B市から同じ道を通ってA市まで帰ってくるのに3時間45分かかりました。太郎さんが山を登る速さと下る速さは常に一定で，その比が4：7であるとき，次の問いに答えなさい。

- (1) A市からB市に向かうとき，登りにかかった時間は下りにかかった時間より，何分長いですか。
- (2) 登りの速さが時速2 kmであるとき，A市からB市に向かうときの平均の速さは時速何kmですか。

6

1 から始まる整数で、一番大きな位から見ても、一番小さな位から見ても、同じ数字が並んでいる数を回文数といいます。あとの問いに答えなさい。

(例, 1 0 3 0 1, 4 9 9 4 や 1 けたの数, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
などのような数を回文数といいます。

(1) 小さい方から数えて20番目の回文数を答えなさい。

(2) 3けたの回文数は何個ありますか。

(3) 小さい方から数えて2026番目の回文数を答えなさい。

令和8年度

第1回入試問題 解答用紙 算数

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	

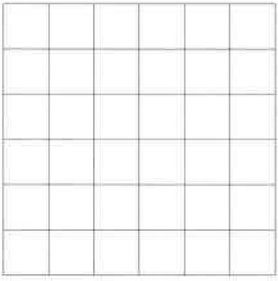
1

2

(1)		円	(2)		日	(3)	
(4)		本	(5)		度	(6)	cm ²

2

3

(1)		cm ²	(2)	
(3)		cm ²		

3

4

(1)		cm ²	(2)		cm
-----	--	-----------------	-----	--	----

4

5

(1)		分	(2)		時速	km
-----	--	---	-----	--	----	----

5

6

(1)		(2)		個	(3)	
-----	--	-----	--	---	-----	--

6

受験番号	氏 名	得 点