

**小6**

**算数**

**ベーシック・テスト 2**

**A-2 問題**

**中受ゼミ G**

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 1から200までの整数のうち、6でも9でも割り切れる整数は  個です。
- (2) ある数から2011までの整数のうち、3または5で割り切れる数がちょうど100個あります。ある数にあてはまる数のうち、最も小さい数を求めなさい。
- (3) 千の位が2、十の位が3である4けたの数のうち、9の倍数は何個ありますか。
- (4) 2けたの整数が2つあります。この2つの整数の積は4080、最大公約数は4です。この2つの整数を求めなさい。
- (5) 2つの整数20、Aの最小公倍数が140のとき、考えられるAをすべて求めなさい。

2

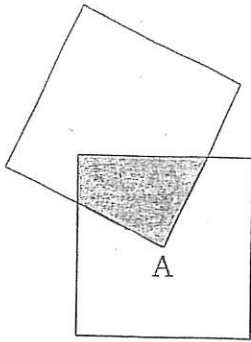
次の問いに答えなさい。

- (1) 3つの数  $2\frac{2}{3}$ ,  $4\frac{4}{5}$ ,  $3\frac{5}{9}$  のそれぞれに、ある分数をかけると、3つとも整数になりました。ある分数はいくつか考えられますが、その中で最も小さい分数は  です。
- (2)  $\frac{75}{52}$  にかけても  $\frac{91}{120}$  で割っても整数になる分数で、100に最も近いものは  $\frac{\square}{15}$  である。

3

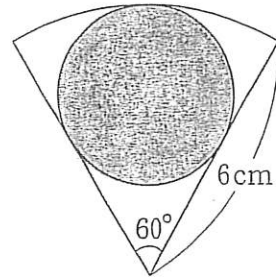
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



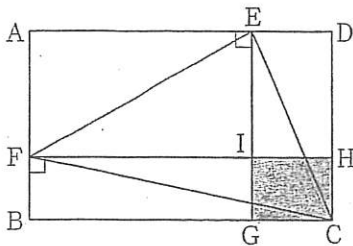
1 辺 10 cm  
の正方形  
が 2 つ。  
A は一方  
の対角線  
の交点。

(2)



おうぎ形と円。

(3)



長方形 ABCD は  $99 \text{ cm}^2$ 。  
三角形 EFC は  $41.5 \text{ cm}^2$ 。

4

次の問いに答えなさい。

(1)  人の生徒に、おかしを 9 個ずつ配ると 11 個足りず、7 個ずつ配ると 7 個あまります。

(2) 1 個 50 円のミカンと 70 円のリンゴを合わせて 40 個買ったところ、ミカンの代金がリンゴの代金より 200 円高くなりました。ミカンは  個買いました。

5

次の問いに答えなさい。

(1) 1 から 19 までの 19 個の整数からある 1 つの整数を取り除き、残り 18 個の整数の平均を求めると 10 になりました。取り除いた整数を求めなさい。

(2) A 君の算数のテストの平均点は 68 点でした。今回のテストで 92 点をとったので、平均点は 71 点になりました。今回のテストは何回目ですか。

ベーシック・テスト 2

A-2

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	
(3)	個
(4)	と
(5)	

各7点×5

4

(1)	人
(2)	個

各8点×2

2

(1)	
(2)	

各7点×2

5

(1)	
(2)	回目

各7点×2

3

(1)	cm <sup>2</sup>
(2)	cm <sup>2</sup>
(3)	cm <sup>2</sup>

各7点×3

ベーシック・テスト 2

A-2

氏名

解答

/100

1

(1)	11 個
(2)	1796
(3)	11 個
(4)	60 と 68
(5)	7, 14, 28, 35, 70, 140

各7点×5

4

(1)	9 人
(2)	25 個

各8点×2

2

(1)	$\frac{45}{8}$
(2)	1456

各7点×2

5

(1)	10
(2)	8 回目

各7点×2

3

(1)	25 $\text{cm}^2$
(2)	12.56 $\text{cm}^2$
(3)	16 $\text{cm}^2$

各7点×3