

**小6**

**算数**

**ベーシック・テスト 3**

**A-5 問題**

**中受ゼミ G**

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 6でわると2あまる2けたの整数は  個です。
- (2) 2けたの整数で、8で割っても、12で割っても5余る数のうち、一番大きい数を求めなさい。
- (3) 13で割ると4あまり、17で割ると8あまる一番小さい整数は  です。
- (4) 19を加えると14で割り切れ、14を加えると19で割り切れる整数のうち、一番小さい数を求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

0, 1, 2, 3, 4の5つの数字だけを使ってできる4けたの整数を下のように小さい方から順に並べていきます。

1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1020, ...

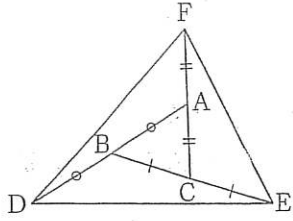
このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 全部で何個の整数が並びますか。
- (2) 2014は小さい方から何番目の整数ですか。

3

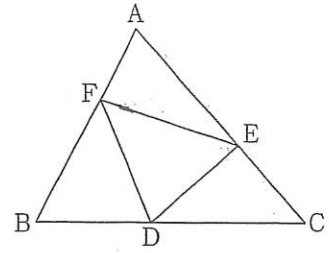
□にあてはまる数を求めなさい。

(1)



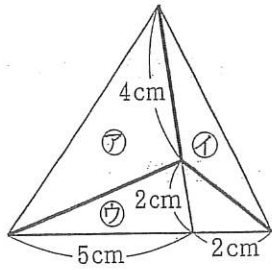
面積  $24\text{cm}^2$  の三角形 ABC の辺をのばしてつくった三角形 DEF は □  $\text{cm}^2$ .

(2)



三角形 ABC の面積が  $50\text{cm}^2$  で、 $AF : FB = BD : DC = CE : EA = 2 : 3$  のとき、三角形 DEF は □  $\text{cm}^2$ .

(3)



三角形を太線で分けた 3 つの部分の面積比  
 $\textcircled{1} : \textcircled{2} : \textcircled{3} = \square : \square : \square$ .

4

次の問いに答えなさい。

(1) 小麦粉と水の重さの比を  $5 : 2$  にしてうどんをつくります。小麦粉を  $150\text{g}$  にすると、水は □  $\text{g}$  が必要です。

(2) 当たりが全体の  $\frac{1}{4}$  より  $18$  本少なく、はずれが全体の  $\frac{5}{6}$  より  $12$  本少ないくじがあります。このくじは全体の □ % が当たりです。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) A君は、持っているお金のうち、はじめに300円を使い、次に残ったお金の $\frac{5}{12}$ を使いました。すると、はじめに持っていたお金の半分より50円多く残りました。A君が使ったお金は、全部で何円ですか。
- (2) 3%の食塩水120gと11%の食塩水40gを混ぜてできる食塩水は何%ですか。

ベーシック・テスト 3

A5

氏名

氏名	
----	--

/100

--

1

(1)	個
(2)	
(3)	
(4)	

各7点×4

4

(1)	g
(2)	%

各8点×2

2

(1)	個
(2)	番目

各8点×2

5

(1)	円
(2)	%

各8点×4

3

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

各8点×3

## ベーシック・テスト 3

A5

氏名

解答

/100

1

(1)	15 個
(2)	77
(3)	212
(4)	233

各7点×4

4

(1)	60 g
(2)	20 %

各8点×2

2

(1)	500 個
(2)	135 番目

各8点×2

5

(1)	1300 円
(2)	5 %

各8点×4

3

(1)	168 $\text{cm}^2$
(2)	14 $\text{cm}^2$
(3)	10:4:7

各8点×3