

小6

算数

ベーシック・テスト 3

A-2 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 11 で割ると 1 余る整数のうち、300 に最も近い整数はいくつですか。
- (2) 6 でわっても 8 でわっても 4 余る 2 ケタの整数は全部で 個あります。
- (3) 3 で割れば 1 余り、5 で割れば 3 余り、7 で割れば 5 余る数のうち、最も小さい数は です。

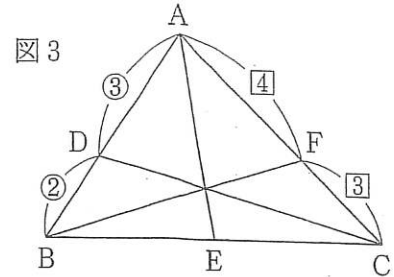
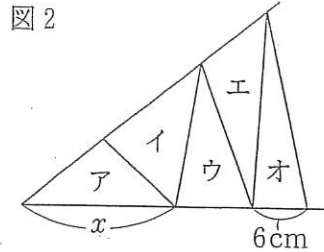
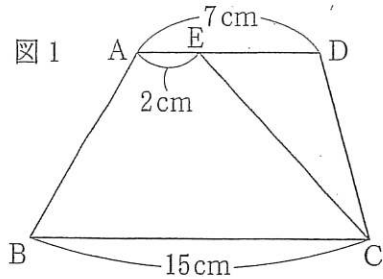
2

次の問いに答えなさい。

- (1) $2007 + 2008 \times 2009 \times 2010 - 2011$ を 7 で割ったときの余りを求めなさい。
- (2) ある整数を 28 で割ったところ、商と余りが同じになりました。このような整数のうち最も大きいものを求めなさい。
- (3) $5 \times 5 \times 5 \times \square + 5 \times 5 \times \square + 5 \times \square + 3 = 588$
(ただし、 の中に入る数字は、0, 1, 2, 3, 4 のいずれかとする。)

3

- (1) 図1で三角形CDEの面積は台形ABCEの面積の何倍ですか.
- (2) 図2でア~オの5つの三角形の面積がすべて等しいとき, x は何cmですか.
- (3) 図3でBE:ECを求めなさい.



(4)

4

次の問いに答えなさい。

- (1) A君が1日目にある本の4分の1を読み, 2日目に残りのページの半分より30ページ多く読んだところ, 全体の6分の1が残りました. この本は全部で ページあります.
- (2) 三角形の3つの角の大きさの比が3:7:2のとき, もっとも大きい角は 度です.

5

次の問いに答えなさい。

- (1) おはじきを3人で分けました。A君は全体の $\frac{1}{2}$ 、B君は全体の $\frac{1}{6}$ と3個を取りました。すると、C君のおはじきはB君より2個多くなりました。C君のおはじきは何個ですか。
- (2) 10%の食塩水が180gあります。これに gの食塩を加えると19%の食塩水になります。

ベーシック・テスト 3

A2

氏名

/100

1

(1)	
(2)	個
(3)	

各8点×3

4

(1)	ページ
(2)	

各7点×2

2

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

5

(1)	個
(2)	g

各7点×2

3

(1)	倍
(2)	cm
(3)	

各8点×3

ベーシック・テスト 3

A2

氏名

解答

/100

1

(1)	298
(2)	3 個
(3)	103

各8点×3

4

(1)	144 ページ
(2)	105°

各7点×2

2

(1)	3
(2)	783
(3)	4 3 2

各8点×3

5

(1)	13 個
(2)	20 g

各7点×2

3

(1)	$\frac{5}{17}$ 倍
(2)	16 cm
(3)	8:9

各8点×3