

小6

算数

ベーシック・テスト 3

A-3 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 12で割ると余りが7になる2けたの整数のうち、最も大きい数を求めなさい。
- (2) 8でわっても12でわっても3余る数のうち、400に一番近い数は□です。
- (3) 5でわると2あまり、6でわると3あまり、8でわると5あまるような整数のうち、500にもっとも近いものを求めなさい。
- (4) 6で割りきれて、7で割ると2余り、11で割ると6余る整数のうち、もっとも小さい数は□です。

2

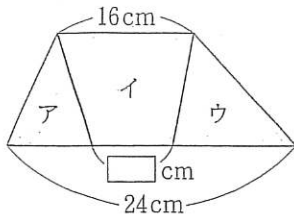
次の問いに答えなさい。

次の式が完成するように□～○の中に数字をあてはめなさい。ただし、□～○には0, 1, 2のうちのどれかが入ります。

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times \square + 3 \times 3 \times 3 \times \square + 3 \times 3 \times \square + 3 \times \square + \square = 105$$

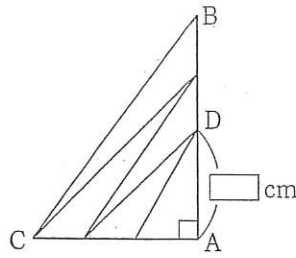
3 にあてはまる数を求めなさい。

(1)



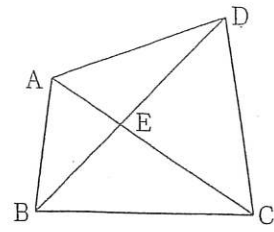
台形を3つに分けた。面積比はア：イ：ウ=2：5：3。

(2)



AB=15 cm, 面積の等しい5つの三角形に分けた。

(3)



三角形 ABD, ABC, ACD はそれぞれ 3cm^2 , 4cm^2 , 5cm^2 .
三角形 ABE は cm^2 .

4 次の問いに答えなさい。

花子さんは、ある本を1日目に全体の $\frac{3}{8}$ 読み、2日目に残りの $\frac{2}{5}$ 読み、3日目に12ページ読んだところ、残りは全体の $\frac{1}{4}$ になりました。この本は全部で何ページありますか。

5

次の問いに答えなさい。

(1) $A : B = 1 : 3$, $B : C = 2 : 5$, $C : D = 7 : 3$ です。このとき、
 $A : D = \square : \square$ です。ただし、最もかんたんな整数の比とします。

(2) 12%の食塩水 200g に水を \square g 加えると 8%の食塩水になります。

ベーシック・テスト 3

A3

氏名

/100

1

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

各9点×4

4

ページ

9点

2

あ	い	う	え	お

10点

5

(1)	
(2)	g

各9点×2

3

(1)	cm
(2)	cm
(3)	cm ²

各9点×3

ベーシック・テスト 3

A3

氏名

解答

/100

1

(1)	91
(2)	411
(3)	477
(4)	72

各9点×4

4

96 ページ

9点

2

あ	い	う	え	お
1	0	2	2	0

10点

5

(1)	14:45
(2)	100 g

各9点×2

3

(1)	4 cm
(2)	8 cm
(3)	$\frac{4}{3}$ cm ³

各9点×3