

小6

算数

ベーシック・テスト 3

C-3 問題

中受ゼミ G

1

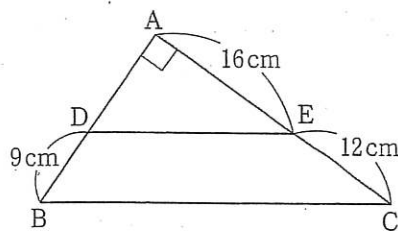
次の問いに答えなさい。

- (1) 32 を割ると 2 余り, 66 を割ると 6 余る数をすべて答えなさい。
- (2) 38 と 54 のどちらを割っても 6 余る整数をすべて答えなさい。
- (3) 184, 106, 41 の 3 つの整数をある 2 以上の整数 A で割るとあまりが同じになります。整数 A を求めなさい。
- (4) ある整数 A , B があります。 A を B で割ると商は 11 で, 余りは 26 です。また, A と B の和は 350 です。このとき, ある整数 B はいくつですか。

2

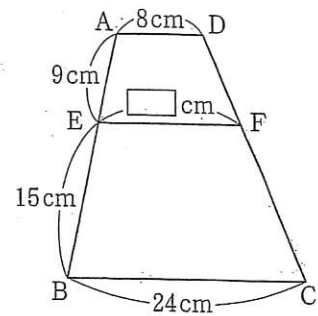
次の問いに答えなさい。

にあてはまる (1)
数を求めなさい。



BC と DE は平行. 三角形
ADE の面積は cm^2 .

(2)

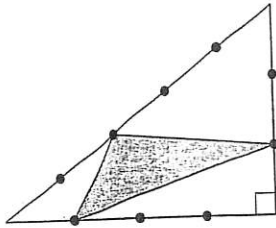


AD と EF と BC は平行.

3

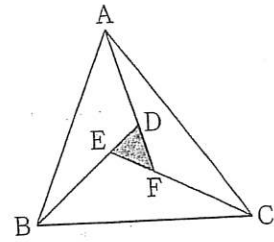
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



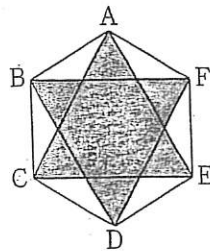
●は1cmごとに打ってある。

(2)



$AD : DF = 3 : 1$, $BE : ED = 4 : 1$,
 $CF : FE = 5 : 1$, 三角形 ABC の
 面積は 120 cm^2 .

(3)



正六角形 ABCDEF の
 面積は 72 cm^2 .

(4)

4

次の問いに答えなさい。

- (1) 100 円玉と 500 円玉の金額の合計の比は $1 : 4$ です。全部で 27 枚あるとき、500 円玉は何枚ありますか。
- (2) ある博覧会^{はくらん}の入場者数はのべ 1716 人でした。そのうち、入場者の入場回数について調べたところ、2 回の人^{ひと}は 1 回の人^{ひと}の $\frac{1}{3}$ 、3 回の人^{ひと}は 2 回の人^{ひと}の $\frac{1}{2}$ 、4 回以上入場した人は 1 人もいませんでした。この博覧会^{はくらん}の実際の入場者数を求めなさい。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) りんごを1個200円で60個仕入れ、仕入れ値の25%の利益が出るように定価をつけました。ところが24個売れ残ったので、定価から値引きをしてすべて売りました。売上金額を計算したところ、損も得もしていないことがわかりました。定価から何%の値引きをしましたか。
- (2) 10%の食塩水 g と、それより60g多い重さの15%の食塩水を混ぜ合わせたら13%の食塩水になりました。

ベーシック・テスト 3

C3

氏名

/100

1

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

各7点×4

4

(1)	枚
(2)	人

各8点×2

2

(1)	cm ²
(2)	cm

各8点×2

5

(1)	%
(2)	g

各8点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各8点×3

ベーシック・テスト 3

C3

氏名

解答

/100

1

(1)	10, 15, 30
(2)	8, 16
(3)	13
(4)	27

各7点×4

4

(1)	12 枚
(2)	1188 人

各8点×2

2

(1)	96 cm^2
(2)	14 cm

各8点×2

5

(1)	50 %
(2)	120 g

各8点×2

3

(1)	1.5 cm^2
(2)	2 cm^2
(3)	48 cm^2

各8点×3