

小6

算数

ベーシック・テスト 3

C-1 問題

中受ゼミ G

1

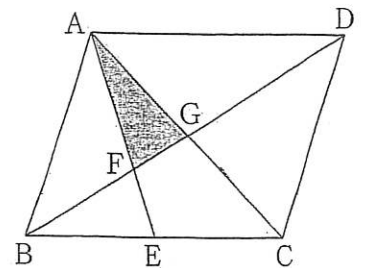
次の問いに答えなさい。

- (1) ある整数で 145 を割ると余りは 5 で、380 を割ると余りは 2 となりました。このような整数をすべて求めなさい。
- (2) 2 つの数 9113, 9986 を 3 けたの整数でそれぞれ割ったところ、割り切れず余りは等しくなりました。このような 3 けたの整数をすべて求めなさい。
- (3) 3 つの数 1277, 1550, 2278 をある整数で割ると、余りはすべて同じになります。このような整数のうちで最も大きいものを求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

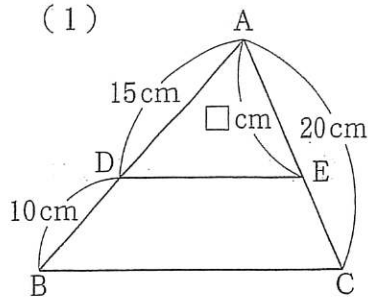
図のように平行四辺形 ABCD において BC の中点を E、BD と AE の交点を F、BD と AC の交点を G とします。このとき、三角形 AFG の面積は平行四辺形 ABCD の面積の何倍ですか。分数で答えなさい。



3

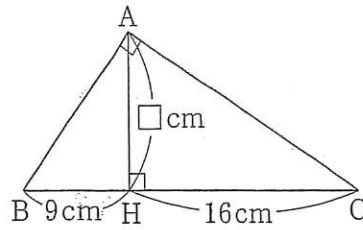
長さ□cm を求めなさい。

(1)

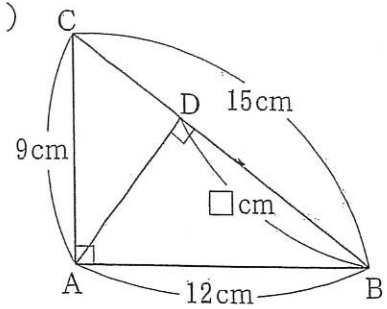


DE と BC は平行

(2)



(3)



4

次の問いに答えなさい。

- (1) 水の入ったプールに2本の棒を底からまっすぐに立てて、長い棒の $\frac{1}{4}$ 、短い棒の $\frac{1}{6}$ が水面から出ています。2本の棒の長さのちがいは12cmです。水の深さは何cmですか。

- (2) 5%の食塩水400gに11%の食塩水を□g加えると、9%の食塩水ができました。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 原価が1個720円の品物を、定価の8%引きで25個売るときの利益は、定価の10%引きで30個売るときの利益と等しくなります。この品物1個の定価はいくらですか。
- (2) 濃度15%の食塩水が100gあります。この食塩水の半分を捨て、50gの水を加えます。この操作を4回繰り返した後の食塩水の濃度は %です。

中受ゼミG

ベーシック・テスト 3

C1

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	

各9点×3

4

(1)	cm
(2)	g

各9点×2

2

倍

10点

5

(1)	円
(2)	%

各9点×2

3

(1)	cm
(2)	cm
(3)	cm

各9点×3

ベーシック・テスト 3

C1

氏名

解答

/100

1

(1)	7, 14
(2)	291,873
(3)	91

各9点×3

4

(1)	90	cm
(2)	800	g

各9点×2

2

$\frac{1}{12}$	倍
----------------	---

10点

5

(1)	900	円
(2)	$\frac{15}{16}$	%

各9点×2

3

(1)	12	cm
(2)	12	cm
(3)	9.6	cm

各9点×3