

小6

算数

ベーシック・テスト 3

C-2 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

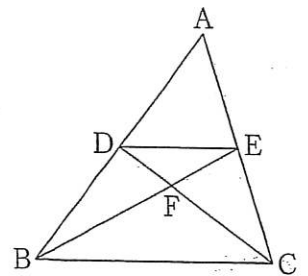
- (1) ある数で 110 を割れば 5 あまり, 82 を割れば 7 あります。ある数はいくつですか。
- (2) 71 と 111 をある数で割ると余りが等しくなります。このような余りの中で大きいほうから 2 番目の数は です。
- (3) 3 けたの整数 A を 2 けたの整数 B で割ると余りが 55 となります。また, A と B の和は 351 です。このとき, A , B を求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

右の図のような三角形 ABC があります。点 D は辺 AB の真ん中の点で, DE は辺 BC と平行です。 BE と CD が交わる点を F とします。

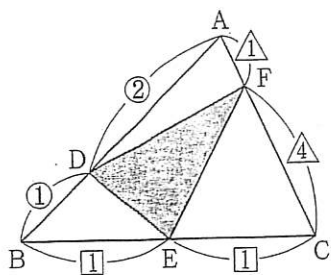
- (1) $DF : CF$ を求めなさい。
- (2) 三角形 ABC の面積は三角形 DEF の面積の何倍ですか。



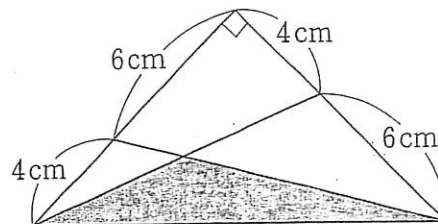
3

網目部分の面積を求めなさい。

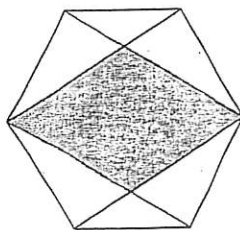
(1)

三角形 ABC は 50cm^2 .

(2)



(3)

面積 36cm^2 の正六角形.

4

次の問いに答えなさい。

- (1) ある品物に仕入れ値の 3 割の利益を見込んで定価を付けましたが、売れないため定価の 3 割引きで売ったところ、54 円の損^{そん}をしました。仕入れ値はいくらですか。
- (2) 10 円玉と 50 円玉があわせて 90 枚あります。10 円玉の合計金額と 50 円玉の合計金額の比が 1 : 4 であるとき、10 円玉の合計金額は何円ですか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 1本のひもを、長さの比が6:5になるように切り分け、さらにその長い方を4:3に、短い方を2:1に切り分けたところ、一番長いひもと一番短いひもの長さの差が37cmになりました。もとのひもの長さは何cmですか。
- (2) 4%の食塩水200gと6%の食塩水600gを混ぜると %の食塩水になります。
- (3) 7%の食塩水が300gあります。これに15%の食塩水を g混ぜると10%の食塩水ができました。

ベーシック・テスト 3

C2

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	A
	B

各8点×3

4

(1)	円
(2)	円

各7点×2

2

(1)	
(2)	倍

各7点×2

5

(1)	cm
(2)	%
(3)	g

各8点×3

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各8点×3

ベーシック・テスト 3

C2

氏名

解答

/100

1

(1)	15
(2)	11
(3)	A 277
	B 74

各8点×3

4

(1)	600	円
(2)	500	円

各7点×2

2

(1)	1:2
(2)	12 倍

各7点×2

5

(1)	231	cm
(2)	5.5	%
(3)	180	g

各8点×3

3

(1)	15	cm ²
(2)	$\frac{300}{19}$	cm ²
(3)	16	cm ²

各8点×3