

小6

算数

ベーシック・テスト 2

B-4 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 2つの整数 $\boxed{\text{ア}}$ と $\boxed{\text{イ}}$ の最大公約数は6であり、 $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$ を小数で表すと0.4です。
- (2) 最大公約数が6、最小公倍数が36である2つの数の組は $\boxed{}$ と $\boxed{}$ ，または $\boxed{}$ と $\boxed{}$ です。
- (3) 2つの整数があります。その和は36で、最小公倍数は105です。2つの整数のうち小さい数は $\boxed{}$ で、大きい数は $\boxed{}$ です。

2

次の問いに答えなさい。

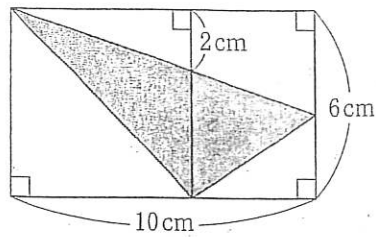
 $A = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \cdots \times 27 \times 28 \times 29 \times 30$ とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) A を11で最大何回割ることができますか。
- (2) A を3で最大何回割ることができますか。
- (3) A を計算したとき、0は一の位から何個連続してあらわれますか。

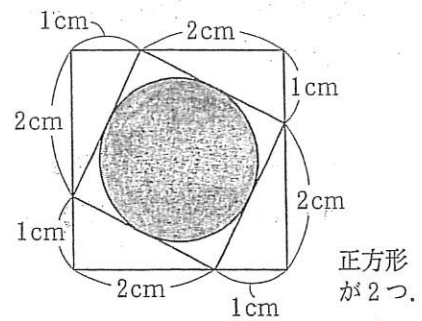
3

網目部分の面積を求めなさい。

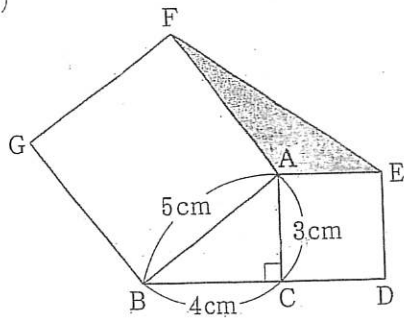
(1)



(2)



(3)



ACDE と ABGF は正方形.

4

次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D, E の 5 人がテストをしました。A, B, C 3 人の平均点は 76 点で、D, E 2 人の平均点は 81 点でした。このとき、5 人の平均点は 点です。

(2) 何個かのいちごを数名の子どもで分けます。1 人につき 10 個ずつ分けると 3 個足りず、9 個ずつ分けると 5 個余ります。いちごの個数と子どもの人数を求めなさい。

- (1) いくつかの赤い箱と青い箱にりんごを入れます。赤い箱に6個ずつ、青い箱に4個ずつ入れると10個余ります。赤い箱に4個ずつ、青い箱に6個ずつ入れると8個足りません。赤い箱と青い箱の数はいくつちがいますか。
- (2) つるとかめとカブトムシが合わせて35匹います。足の数の合計は146本で、かめはつるの2倍います。かめは何匹いますか。

ベーシック・テスト 2

B-4

氏名

/100

1

(1)	ア＝ , イ＝
(2)	と
	と
(3)	小さい数
	大きい数

各7点×3

2

(1)	回
(2)	回
(3)	個

各7点×3

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

4

(1)	点
(2)	いちごの数 個
	子供の人数 人

各7点×3

5

(1)	個
(2)	匹

各8点×2

ベーシック・テスト 2

B-4

氏名

解答

/100

1

(1)	ア = 12, イ = 30
(2)	6 と 36
	12 と 18
(3)	小さい数 15
	大きい数 21

各7点×3

2

(1)	2 回
(2)	14 回
(3)	7 個

各7点×3

3

(1)	20 cm^2
(2)	3.925 cm^2
(3)	6 cm^2

各7点×3

4

(1)	78 点
(2)	いちごの数 77 個
	子供の人数 8 人

各7点×3

5

(1)	9 個
(2)	16 匹

各8点×2