

小6

算数

ベーシック・テスト 2

A-7 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 120 の約数は全部で 個あります。
- (2) 2016 の約数のうち、28 で割り切れる数は 個あります。
- (3) 1 以上 2016 以下の整数で約数の個数がちょうど 3 個であるものは 個あります。
- (4) 36 の約数をすべて加えると、いくつになりますか。

2

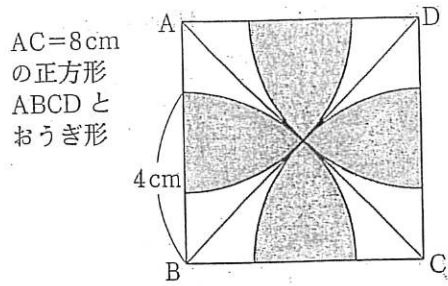
次の問いに答えなさい。

- (1) 5 けたの整数 $7A85B$ が 36 の倍数になるとき、最も大きいものを答えなさい。
- (2) 5 けたの数 $4\square9\square\square$ は 6 の倍数になります。このような数のうちで最大のものを答えなさい。

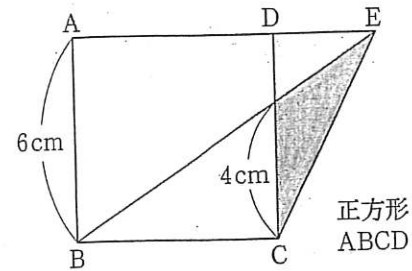
3

網目部分の面積を求めなさい。

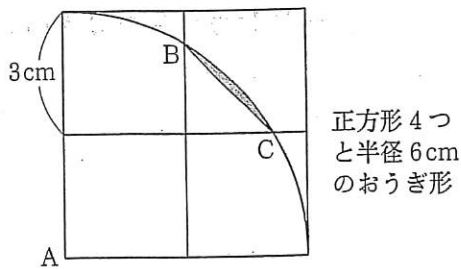
(1)



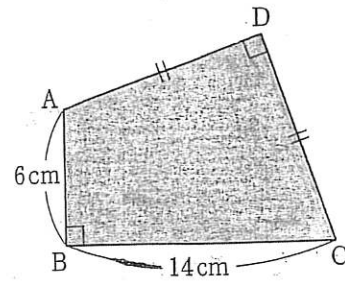
(2)



(3)



(4)



4

次の問いに答えなさい。

(1) 3000 円で 1 個 150 円のかきと 1 個 300 円のももを合わせて 10 個買うと、おつりが 300 円でした。かきは 個買いました。

(2) ある池のまわりに等間隔になるように木を植えます。3m おきに植えるのと 4.5m おきに植えるのとでは、木の本数が 70 本違います。この池のまわりの長さは m です。

5

次の問いに答えなさい。

(1) Aさんのこれまでのテストの平均点は82点です。今回のテストで100点をとると平均点は85点となります。このとき、今回のテストは、1回目のテストから数えて何回目のテストとなるか求めなさい。

(2) 1個48円のみかんと1個108円のりんごを買って合計金額がちょうど3000円になるようにしたいと思います。りんごは 個買うことになります。ただし、りんごはできるだけたくさん買います。

ベーシック・テスト 2

A-7

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	個
(3)	個
(4)	

各7点×4

4

(1)	個
(2)	m

各8点×2

2

(1)	
(2)	

各7点×2

5

(1)	回目
(2)	個

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²
(4)	cm ²

各7点×4

ベーシック・テスト 2

A-7

氏名

解答

/100

1

(1)	16 個
(2)	12 個
(3)	14 個
(4)	91

各7点×4

4

(1)	2 個
(2)	630 m

各8点×2

2

(1)	75852
(2)	49998

各7点×2

5

(1)	6 回目
(2)	26 個

各7点×2

3

(1)	18.24 cm ²
(2)	6 cm ²
(3)	0.42 cm ²
(4)	100 cm ²

各7点×4