

小6

算数

ベーシック・テスト 2

C-1 問題

中受ゼミ G

1

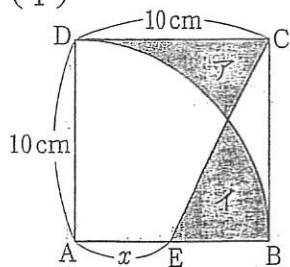
次の問いに答えなさい。

- (1) 2010 の約数のうち、2 桁で最も大きい数は です。
- (2) 12 の約数をすべてかけた数は、2 で何回割り切ることができますか。
- (3) 約数がちょうど 2 個の 2 けたの整数で、最も大きい数を求めなさい。
- (4) 1 以上 100 以下の整数のうち、約数の個数が 3 個となるものは 個あります。

2

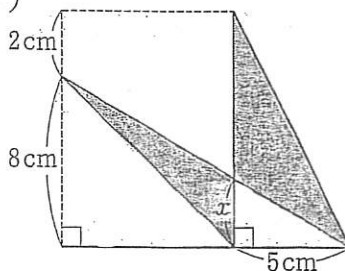
 x の長さを求めなさい。

(1)

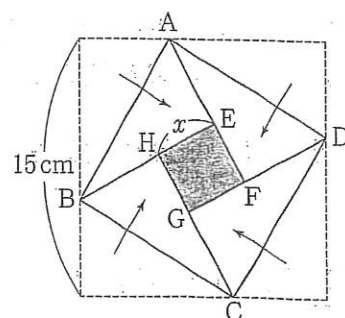


アとイの面積が等しい。

(2)

網目部分の面積は 35 cm^2 。

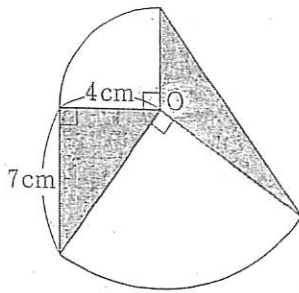
(3)

正方形の紙を折ってできた
正方形 ABCD の面積は 137 cm^2 。

3

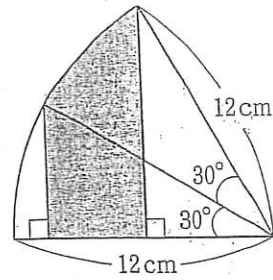
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



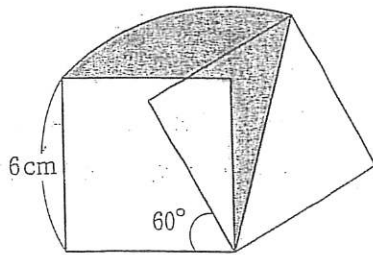
O は、2つの四分円の中心。

(2)



おうぎ形。

(3)

正方形が 60° 回転。

4

次の問いに答えなさい。

(1) 50 円切手と 80 円切手を合わせて 38 枚買くと、代金は 2290 円でした。このとき 80 円切手の枚数は 枚です。

(2) 学校の全校生徒が講堂の長いすに 3 人ずつ座ると 60 人がかけられません。また、5 人ずつ座ると長いすは 30 脚^{きやく}あまります。全校生徒の人数はちょうど 9 の倍数です。全校生徒は何人ですか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 120 円切手と 160 円切手を組み合わせて合計 2000 円をつくる方法は、全部で何通りありますか。
- (2) ある製品を作るのにかかる費用は、20 個で 5000 円、21 個目から 100 個目までの 80 個については 1 個 200 円、101 個目からは何個作っても 1 個 100 円です。この製品を 200 個作るとき、かかる費用は 1 個あたり 円です。また、かかる費用を 1 個あたり 120 円にするには 個作ればよいことが分かります。

ベーシック・テスト 2

C-1

氏名

/100

1

(1)	
(2)	回
(3)	
(4)	個

各7点×4

4

(1)	枚
(2)	人

各6点×2

2

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

各6点×3

5

(1)	通り
(2)	ア 円
	イ 個

各7点×3

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

ベーシック・テスト 2

C-1

氏名

解答

/100

1

(1)	67
(2)	6 回
(3)	97
(4)	4 個

各7点×4

4

(1)	13 枚
(2)	378 人

各6点×2

2

(1)	5.7 cm
(2)	2 cm
(3)	7 cm

各6点×3

5

(1)	4 通り
(2)	ア 155 円
	イ 550 個

各7点×3

3

(1)	28 cm ²
(2)	37.68 cm ²
(3)	19.68 cm ²

各7点×3