

小6

算数

ベーシック・テスト 2

B-3 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 1944 の約数の個数は、 個であり、これらのうち奇^{きすう}数をすべて足しあわせると、 となります。
- (2) 約数が 3 つしかない整数のうち、2012 に一番近い整数はいくつですか。
- (3) 2012 に 2 けたの整数を加えて 9 の倍数を作ります。加える 2 けたの整数のうち最も小さい数は です。

2

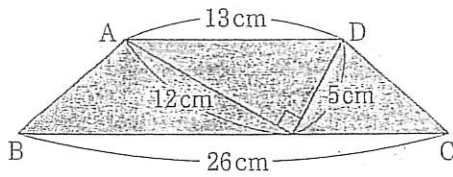
次の問いに答えなさい。

- (1) 1 から 50 までの整数の積を 3 でくり返し割るとき、何回割り切ることができますか。
- (2) 1 から 25 までの整数の積 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \cdots \times 25$ を計算すると、一の位から数えて 0 が続けて 個並びます。たとえば、2012000 のときは一の位から数えて 0 が続けて 3 個並びます。

3

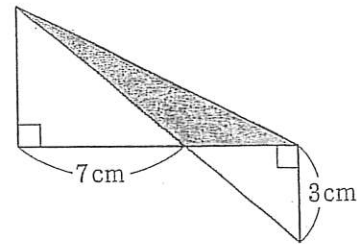
網目部分の面積を求めなさい。

(1)

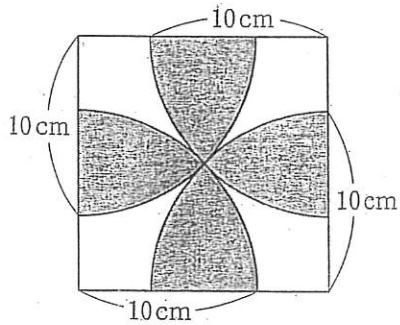


AD と BC は平行.

(2)



(3)



正方形と半径 10 cm の
おうぎ形 4 つ.

4

次の問いに答えなさい。

あるクラスの算数のテストの平均点は 63 点でした。最高点をとった 1 人を^{のぞ}いて平均点を求めると 62 点、最低点をとった 1 人を除いて平均点を求めると 64 点でした。また、最高点と最低点の差は 70 点でした。このとき、クラスの人数は何人ですか。また、最高点は何点ですか。

- (1) まっすぐな道のはしからはしまで同じ間かくで木を植えます。14m おきに植えると木は18本余ります。10m おきに植えるとちょうど全部の木を使います。木は全部で何本ありますか。
- (2) いくつかのあめをAチームとBチームに配ります。AチームはBチームより3人多くいます。Aチームに5個、Bチームに3個ずつ配ると23個あまり、Aチームに8個、Bチームに4個ずつ配ると2個あまりです。あめは全部で何個ありますか。

ベーシック・テスト 2

B-3

氏名

解答

/100

1

(1)	24 個
	364
(2)	1849
(3)	13

各8点×4

4

クラスの数	36 人
最高点	98 点

各7点×2

2

(1)	22 回
(2)	6 個

各8点×2

5

(1)	64 本
(2)	62 個

各7点×2

3

(1)	90 cm^2
(2)	10.5 cm^2
(3)	114 cm^2

各8点×3

ベーシック・テスト 2

B-3

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	
(3)	

各8点×4

4

クラスの数	人
最高点	点

各7点×2

2

(1)	回
(2)	個

各8点×2

5

(1)	本
(2)	個

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各8点×3