

小6

算数

ベーシック・テスト 2

B-6 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 1 から 50 までの整数の中で約数を 2 個もつものは 個です。
- (2) 100 の約数は、全部で 個あります。
- (3) 2015 が 31 の倍数であることを利用すると、2015 の約数は全部で 個あります。
- (4) 2015 のすべての約数の和は です。

2

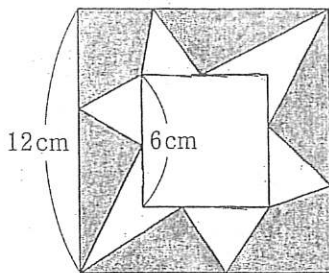
次の問いに答えなさい。

- (1) 9 けたの整数 $2342342\square4$ は 12 の倍数です。□に当てはまる整数をすべて求めなさい。
- (2) 5 けたの整数 $\square192\square$ は 252 で割り切れます。
- (3) 6 けたの整数 $2\square\square7\square\square$ の中で、11 で割り切れるもっとも大きな整数を求めなさい。

3

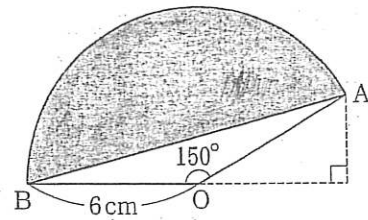
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



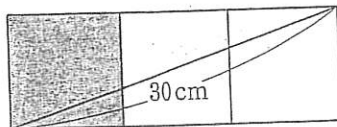
2つの正方形の辺
どうしは平行.

(2)



半径 6 cm のおうぎ形 OAB.

(3)



正方形を3つ
並べた長方形.

4

次の問いに答えなさい。

(1) 5人組と8人組のダンスチームが全部で11チームあります。メンバーの合計人数は70人です。5人組は何チームありますか。

(2) これまでのA君の算数のテストの平均点は78点でした。今回のテストは94点だったので、平均点が80点になりました。算数のテストは全部で 回です。

- (1) 子どもが長いすに座ります。1つの長いすに3人ずつ座ると、10人が座れません。そこで、1つの長いすに4人ずつ座ると、1人も座っていない長いすが12個残りました。考えられる子どもの人数の中で最も多い数を求めなさい。
- (2) 男子24人、女子16人のクラスで算数のテストをしたところ、クラス全体の平均点は70点でした。女子の平均点が、男子の平均点よりも2.5点高いとき、男子の平均点を求めなさい。

ベーシック・テスト 2

B-6

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	個
(3)	個
(4)	

各7点×4

4

(1)	チーム
(2)	回

各8点×2

2

(1)	
(2)	□192□
(3)	

各7点×3

5

(1)	人
(2)	点

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

ベーシック・テスト 2

B-6

氏名

解答

/100

1

(1)	15 個
(2)	9 個
(3)	8 個
(4)	2688

各7点×4

4

(1)	6 チーム
(2)	8 回

各8点×2

2

(1)	0, 6
(2)	2192 4
(3)	299794

各7点×3

5

(1)	193 人
(2)	69 点

各7点×2

3

(1)	72 cm^2
(2)	38.1 cm^2
(3)	90 cm^2

各7点×3