

小6

算数

ベーシック・テスト 2

A-3 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 201 より大きく, 300 より小さい 8 の倍数は 個あります。
- (2) 1 から 300 までの整数のうち, ある整数の倍数を数えると 23 個ありました。
ある整数はいくつですか。
- (3) 7 でも 13 でも割り切れる整数があります。この整数を 7 で割った商と 13 で割った商との和は 160 でした。この整数はいくつですか。
- (4) 72 の約数の個数は 個です。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 次の式において A, B は整数です。A にあてはまる最も小さい数を求めなさい。

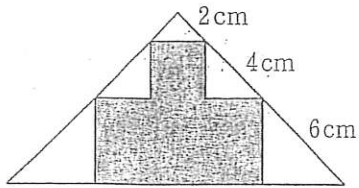
$$\frac{A}{B \times B} = \frac{1}{245}$$

- (2) $\frac{21}{40}$ をかけても $\frac{24}{35}$ で割っても整数になる分数のうちで最も小さい分数はいくつですか。

3

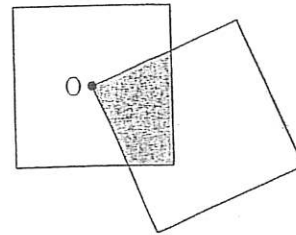
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



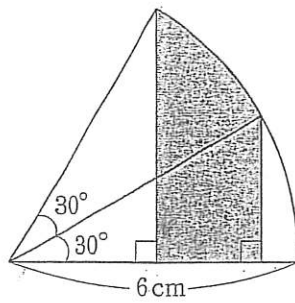
直角二等辺三角形から直角二等辺三角形を5つ切り取った。

(2)



対角線が
8cmの正
方形2つ。
Oは一方
の中心。

(3)



おうぎ形。

4

次の問いに答えなさい。

- (1) 40人のクラスで10点満点のテストを行ったところ、10点が7人、8点が11人、6点が8人で5点以下の人はいませんでした。このクラスの平均点が8点であったとき、9点の人は何人いましたか。
- (2) 何人かの子どもにえんぴつを配るのに、最初の4人に3本ずつ配り、残りの子どもに6本ずつ配ると12本不足しました。そこで最初の5人に5本ずつ配り、残りの子どもに4本ずつ配ると5本余りました。最初にあったえんぴつの本数と子どもの人数を求めなさい。

5

次の問いに答えなさい。

(1) アメを1人に4個ずつ配ると48個余り、7個ずつ配ると33個不足します。アメは全部で何個ありますか。

(2) 50円硬貨、10円硬貨の重さはそれぞれ4g、4.5gです。今、貯金箱の中には50円、10円の硬貨が合わせて77枚あります。その77枚の硬貨の重さは331gです。貯金箱の中に入っている硬貨の合計金額は何円ですか。

ベーシック・テスト 2

A-3

氏名

/100

1

(1)	個
(2)	
(3)	
(4)	個

各7点×4

4

(1)	人
(2)	人数 人
	本数 本

各7点×3

2

(1)	
(2)	

各7点×2

5

(1)	個
(2)	円

各8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

A-3

氏名

解答

/100

1

(1)	12 個
(2)	13
(3)	728
(4)	12 個

各7点×4

4

(1)	8 人
(2)	人数 17 人
	本数 78 本

各7点×3

2

(1)	5
(2)	$\frac{120}{7}$

各7点×2

5

(1)	156 個
(2)	2010 円

各8点×2

3

(1)	44 cm^2
(2)	8 cm^2
(3)	9.42 cm^2

各7点×3