

**小6**

**算数**

**ベーシック・テスト 2**

**A-6 問題**

**中受ゼミ G**

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 2つの整数があり、その2つの数の積は357で、差は4です。2つの数をそれぞれ求めなさい。
- (2) 連続する3つの整数があり、3つの数の積は4080です。1番小さい整数はいくらですか。
- (3)  $1(=1\times 1)$ ,  $4(=2\times 2)$ ,  $9(=3\times 3)$  のように、同じ整数を2回かけてできる数のことを平方数といいます。336に整数Aをかけて、平方数をつくるとき、Aとして考えられる最も小さい整数を求めなさい。
- (4)  $(\square+1)\times(\square\times 2+5)=2015$       ここで  $\square$  には同じ整数が入ります。

2

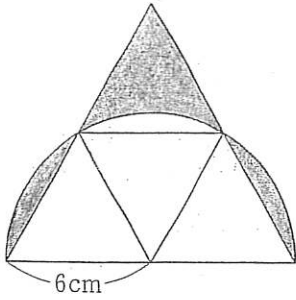
次の問いに答えなさい。

- (1) ある数と42の最大公約数が14で、最小公倍数が462であるとき、ある数を求めなさい。
- (2) 2けたの整数が2つあります。その最大公約数が12、最小公倍数が240です。この2つの整数を求めなさい。

3

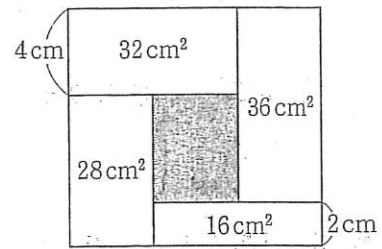
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



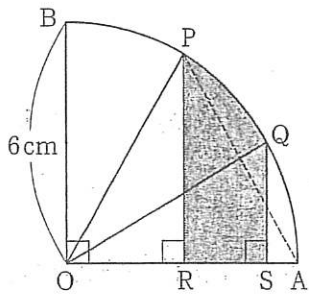
1 辺 6 cm の正三角形 4 つ  
と半径 6 cm の半円.

(2)



長方形を 5 つの長方形に分けた.

(3)



三角形 OPR と三角形 QOS は  
合同, 三角形 OPA は正三角形.

4

次の問いに答えなさい。

(1) 生徒が長いすに 3 人ずつ座ると 7 人座れず, 4 人ずつ座ると 2 人しか座っていない長いすが 1 脚できて, さらに 1 脚あまります。生徒は何人ですか。

(2) 1 個 120 円のりんごと 1 個 80 円のみかんを合わせて 35 個買ったところ, りんごの代金の合計はみかんの代金の合計より 400 円高くなりました。このとき, りんごはいくつ買いましたか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) あるクラスで、アメを8個ずつ配ると12個余り、チョコを3個ずつ配ると25個足りません。調べてみると、アメの個数はチョコの個数のちょうど4倍でした。アメの個数は何個ですか。
- (2) 1個の値段が27円のにんじん、30円のじゃがいも、50円のだまねぎを合わせて16個買ったら648円になりました。じゃがいもは何個買いましたか。

ベーシック・テスト 2

A-6

氏名

--

/100

--

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

各7点×4

4

(1)	人
(2)	個

各8点×2

2

(1)	
(2)	

各8点×2

5

(1)	個
(2)	個

各8点×2

3

(1)	$\text{cm}^2$
(2)	$\text{cm}^2$
(3)	$\text{cm}^2$

各8点×3

## ベーシック・テスト 2

A-6

氏名

解答

/100

1

(1)	17, 21
(2)	15
(3)	21
(4)	30

各7点×4

4

(1)	46 人
(2)	16 個

各8点×2

2

(1)	154
(2)	48, 60

各8点×2

5

(1)	236 個
(2)	3 個

各8点×2

3

(1)	18.84 $\text{cm}^2$
(2)	20 $\text{cm}^2$
(3)	9.42 $\text{cm}^2$

各8点×3