

小6

算数

ベーシック・テスト 2

A-5 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 12, 30, 36 の最大公約数と最小公倍数はそれぞれいくつですか.
- (2) 40 と の最大公約数は 8 で, 最小公倍数は 240 です.
- (3) 1 から 1000 までの整数について, 15 の倍数でもあり, 6 の倍数でもある数のうち, 大きいほうから数えて 3 番目の数を答えなさい.
- (4) $\frac{A}{42}$ と表される 0 より大きく 1 より小さい分数について, これ以上約分されないような分数になるときに, A に入る整数は何個ありますか.

2

次の問いに答えなさい。

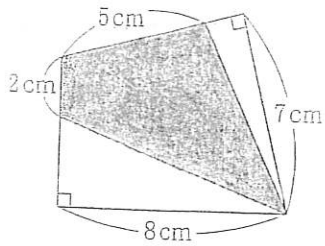
1 から 240 までの整数があります. 次の(1), (2)のそれぞれについてあてはまる整数の個数を求めなさい.

- (1) ^{ぐうすう}偶数であるが 3 の倍数ではない.
- (2) 「6 の倍数である」か「5 の倍数である」のどちらか一方である.

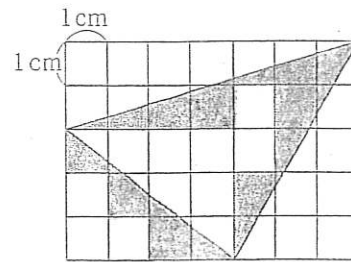
3

網目部分の面積を求めなさい。

(1)

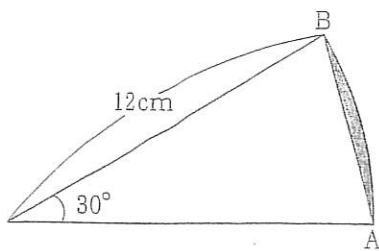


(2)



正方形をしきつめた。

(3)



おうぎ形

4

次の問いに答えなさい。

いくつかのモモを箱につめます。1箱に5個ずつつめたところ、モモが50個余りました。そこで、1箱に6個、7個と交互につめたところ、箱はすべて使い切り、最後の箱には7個つめられ、モモが2個余りました。

① 箱は何箱ありますか。

② モモは何個ありますか。

- (1) 赤玉 8 個と白玉 3 個合わせて 11 個の玉が入った袋がいくつかある。また、赤玉 7 個と白玉 5 個合わせて 12 個の玉が入った袋がいくつかある。赤玉、白玉の合計が 104 個であるとき、赤玉は 個ある。
- (2) 10 個入りのあめの袋がいくつかあります。これらの袋をすべて開けて、大人 2 人と子供たちに分けます。全員に 7 個ずつ配ると 4 個あまり、子供たちだけに均等に分けると過不足なく配ることができます。子供の人数を求めなさい。

ベーシック・テスト 2

A-5

氏名

解答

/100

1

(1)	最大公約数
	最小公倍数
②	
(3)	
(4)	個

各7点×5

2

(1)	個
(2)	個

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

4

①	箱
②	個

各7点×2

5

(1)	個
(2)	人

各8点×2

ベーシック・テスト 2

A-5

氏名

解答

/100

1

(1)	最大公約数	6
	最小公倍数	180
②	48	
(3)	930	
(4)	12	個

各7点×5

2

(1)	80	個
(2)	72	個

各7点×2

3

(1)	25.5	cm ²
(2)	9.5	cm ²
(3)	1.68	cm ²

各7点×3

4

①	32	箱
②	210	個

各7点×2

5

(1)	67	個
(2)	6	人

各8点×2