

小6

算数

ベーシック・テスト 3

B-6 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 7で割ると3余り, 6で割ると1余る数で, 201に最も近い数を求めなさい.
- (2) 2015を3で割った余りは , 2015を7で割った余りは です. 3で割るとアの答えが余り, 7で割るとイの答えが余る数の中でもっとも小さい数は です.
- (3) 2015をある2桁^{けた}の整数で割ると, 2余ります. その2桁の整数をすべて答えなさい.

2

次の問いに答えなさい。

3つの数字0, 4, 8を使ってできる数を小さい方から順に並べると

0, 4, 8, 40, 44, 48, ...

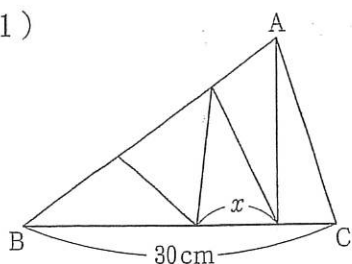
となります. このとき, 次の問いに答えなさい.

- (1) 最初の数から数えて, 30番目の数はいくつか求めなさい.
- (2) 40048は, 最初の数から数えて何番目の数か求めなさい.
- (3) これらの数の中から120の倍数だけを取り出したとき, 88888以下の数は何個あるか求めなさい. ただし, 0は120の倍数ではないものとします.

3

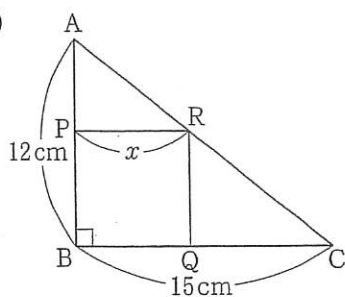
 x や y の長さを求めなさい。

(1)



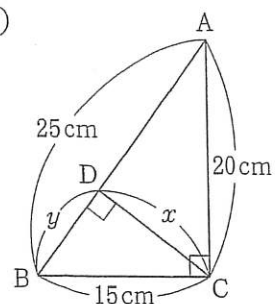
三角形 ABC を、面積が等しい
5 つの三角形に分けた。

(2)



直角三角形 ABC と正方形 PBQR.

(3)



4

次の問いに答えなさい。

(1) $2 : \square = \square : 18$ ($\square$ は同じ数)

(2) 3月までは、原価 $\square$ 円の品物に4割の利益を見込んだ金額に、消費税5%を加えた価格で販売していました。4月から消費税が8%に増税されましたが、3月までと同じ価格で売ったため、利益が700円減ってしまいました。

5

次の問いに答えなさい。

(1) 3冊の本 A, B, C があります。A と B の重さの比は $3:4$, B と C の重さの比は $5:6$ です。C が A より 300g 重いとき, A は何 g ですか。

(2) 7%の食塩水 300g に食塩を g 加えると, 10%の食塩水ができます。

ベーシック・テスト 3

B6

氏名

/100

1

(1)	
(2)	ア
	イ
	ウ
(3)	

各6点×5

2

(1)	
(2)	番目
(3)	個

各6点×3

3

(1)	x=	cm
(2)	x=	cm
(3)	x=	cm
	y=	cm

各7点×4

4

(1)	
(2)	円

各6点×2

5

(1)	g
(2)	g

各6点×2

ベーシック・テスト 3

B6

氏名

解答

/100

1

(1)	199
(2)	ア 2
	イ 6
	ウ 20
(3)	11, 33, 61

各6点×5

2

(1)	4008
(2)	87 番目
(3)	26 個

各6点×3

3

(1)	x = 8 cm
(2)	x = $\frac{20}{3}$ cm
(3)	x = 12 cm
	y = 9 cm

各7点×4

4

(1)	6
(2)	18000 円

各6点×2

5

(1)	500 g
(2)	10 g

各6点×2