



次の問いに答えなさい。

(1) 次の数の有効数字を答えなさい。

① 240 m

2, 4, 0

②  $1.20 \times 10^3$

1, 2, 0

③ 0.0075g

7, 5

(2) 次の数は何の位まで測定したものですか。

①  $2.4 \times 10^2$  m

240

10<sup>2</sup>の位

②  $5.20 \times 10^3$

520

10の位

5200

(3) 人口18592人の町がある。この人口を千未満で四捨五入したときの誤差は何人か求めなさい。

$$19000 - 18592 = 408$$

408人

(4) 小数第一位未満を四捨五入したとき、45.3 kgであったとするなら、真の値  $a$  はどの範囲にあるか不等号を使って表しなさい。

$$45.25 \leq a < 45.35$$

(5) 正三角形の1辺を小数第一位を四捨五入したとき、それぞれ12 cmであったとするなら、その正三角形の周の長さの真の値  $a$  はどの範囲にあるか不等号を使って表しなさい。

1辺を  $b$  とする  $11.5 \leq b < 12.5$

~~30~~  $a = 3b$  より

$$34.5 \leq a < 37.5$$

