

## 文字の式（関係を表す式②）

組 番 名前

1 次の数量の関係を等式に表しなさい。

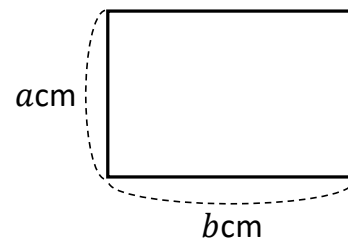
- ① 1本  $x$  円のバラを5本買ったときの代金は  $y$  円である。
- ② 1000円出して1個  $a$  円のリンゴを15個買くと、おつりは  $b$  円である。
- ③  $x$  枚の紙を10人の子どもに1人  $y$  枚ずつ配ろうとすると、3枚たりない。
- ④ ある数  $a$  から5をひくと、ある数  $b$  を2倍した数と同じになる。

2 次の数量の関係を不等式に表しなさい。

- ① 1個0.5kgのメロン  $a$  個分の重さは、4kg以上である。
- ② 時速60kmで、 $x$  時間進んだ道のりは、260km未満である。
- ③ 1個  $a$  円パン2個と、180円の飲み物を1本買ったときの代金は、600円以下である。
- ④  $x$  の4倍と9との和は、45未満である。

3 縦の長さが  $a$  cm、横の長さが  $b$  cm の長方形について、次の数量を  $a, b$  を使って表しなさい。

- ① 長方形の周の長さ  $Q$  (cm)
- ② 長方形の面積  $S$  ( $\text{cm}^2$ )



4 右の図のような三角形で、次の不等式は、この三角形についてどんなことを表していますか。

- ①  $b \leq 6$
- ②  $2a + b < 25$
- ③  $\frac{7}{2}b \leq 21$

