

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。

$$\underline{5x = y.}$$

② 1000円出して1個 a 円のリンゴを15個買うと、おつりは b 円である。

$$\underline{1000 - 15a = b.}$$

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。

$$\underline{10y + 3 = x.}$$

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。

$$\underline{a - 5 = 2b.}$$

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。

$$\underline{0.5a \geq 4.}$$

② 時速60kmで、 x 時間進んだ道のりは、260km未満である。

$$\underline{60x < 260.}$$

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。

$$\underline{2a + 180 \leq 600.}$$

④ x の4倍と9との和は、45未満である。

$$\underline{4x + 9 < 45.}$$

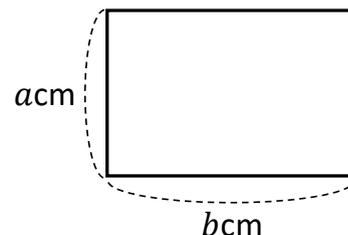
3 縦の長さが a cm、横の長さが b cmの長方形について、次の数量を a, b を使って表しなさい。

① 長方形の周の長さ Q (cm)

$$\underline{2a + 2b \text{ (cm)}.}$$

② 長方形の面積 S (cm^2)

$$\underline{S = ab \text{ (cm}^2\text{)}.}$$



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 $b \leq 6$

底辺が6cm以下

② $2a + b < 25$

三角形の周の長さが25cm未満

③ $\frac{7}{2}b \leq 21$

三角形の面積が21 cm^2 以下

