

## 文字式まとめ 基本 3

名前

     / 10 点

1 次の数量を表す式を書きなさい。

- ① 縦が 5 cm , 横が a cm の長方形の面積
- ② 定価 x 円の品物を、定価の25%引きで買ったときの値段。
- ③ x kmの道のりを時速 4 km で歩くときにかかる時間

2 次の計算をしなさい。

- ①  $-a + 6 + 2a$                       ②  $-4(x - 3)$
- ③  $\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}x$
- ④  $(9x - 12) \div (-3)$
- ⑤  $-2(x + 4) + 4(3x - 2)$

3 次の問いに答えなさい。

- ① a = 5 のとき  $2a - 29$  の値をもとめなさい。
- ②  $x = -2$  のとき、 $x^2 + 2x - 5$  の式の値をもとめなさい。

## 解答

1

①  $5a \text{ (cm}^3\text{)}$

②  $(1 - \frac{25}{100})x = (1 - \frac{1}{4})x = \frac{3}{4}x \text{ (円)}$

③  $\frac{x}{4} \text{ (時間)}$

3

①  $a + 6$

②  $-4x + 12$

③  $\frac{3}{6}x - \frac{4}{6}x - \frac{1}{6}x = \frac{-2}{6}x = -\frac{1}{3}x$

④  $-3x + 4$

⑤  $2a - 3 - 5 + 3a = 5a - 8$

⑥  $-2x - 8 + 12x - 8 = 10x - 16$

3

①  $2 \times 5 - 29 = -19$

②  $(-2)^2 + 2 \times (-2) - 5 = -5$