

文字式まとめ 基本 2

名前

 / 10 点

1 次の数量を表す式を書きなさい。

- ① 1本 a 円のジュースを 5 本と 1本 120 円のお茶を 3 本買ったときの代金
- ② x kg の 7 %
- ③ 秒速 x mの自動車が 60 秒進んだときの道のり。

2 次の計算をしなさい。

- ① $-4a - 5a$ ② $16a \div (-4)$
- ③ $\frac{2}{3}x - \frac{1}{4}x$
- ④ $8a - (2a + 5)$
- ⑤ $(2a - 3) - (5 - 3a)$

3 次の問いに答えなさい。

- ① 1本 150 円のジュースを x 本買い 2000 円出した時のおつりは y 円になる。このとき y を x の式で表しなさい。
- ② ある数 x から 4 をひいた数は 7 より大きい。この数量の関係を不等式で表しなさい。

解答

1

$$\textcircled{1} \quad 5a + 120 \times 3 = 5a + 360 \quad (\text{円})$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{100}x \text{ (kg)} \quad \text{または} \quad 0.07x \text{ (kg)}$$

$$\textcircled{3} \quad 60x \quad (\text{m})$$

3

$$\textcircled{1} \quad -9a \qquad \textcircled{2} \quad -4a$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{12}x - \frac{3}{12}x = \frac{5}{12}x$$

$$\textcircled{4} \quad 8a - 2a - 5 = 6a - 5$$

$$\textcircled{5} \quad 2a - 3 - 5 + 3a = 5a - 8$$

3

$$\textcircled{1} \quad y = 2000 - 150x$$

$$\textcircled{2} \quad x - 4 > 7$$