

## 数量を表す式 割合1

NO.2

名前

／ 8 点

◆ 次の数量を表す式を書きなさい。（単位も書きましょう。）

- ①  $a$  円の 6 倍は何円か。
- ②  $b$  L の 9 % は何Lか。
- ③  $x$  m の 2 割は何mか。
- ④ 5 km の  $x$  % は 何mか。
- ⑤  $x$  人の  $y$  % は何人か。
- ⑥ 商品Aの代金は商品Bの代金  $x$  円の 4 割 5 分 である。  
商品Aの代金は何円か。
- ⑦ 生徒数  $x$  人のクラスの 54 % が女子のときの女子の人数は何人か。
- ⑧ 濃度が 15 % の食塩水  $a$  g に含まれる食塩の量は何gか。

## 解答

$$\textcircled{1} \quad 6a \text{ (円)} \qquad \textcircled{2} \quad 9\% = 0.09 \quad 0.09b \text{ (L)}$$

$$\text{または} \quad \frac{9}{100}b \text{ (L)}$$

$$\textcircled{3} \quad 2割 = 0.2 \quad 0.2x \text{ (m)} \quad \text{または} \quad \frac{1}{5}x \text{ (m)}$$

$$\textcircled{4} \quad x\% = 0.01 \quad x = \frac{x}{100}$$

$$5 \text{ km} = 5000 \text{ (m)}$$

$$5000 \times 0.01x = 50x \text{ (m)}$$

$$\text{または} \quad 5000 \times \frac{x}{100} = 50x \text{ (m)}$$

$$\textcircled{5} \quad y\% = 0.01 \quad y = \frac{y}{100}$$

$$0.01xy \text{ (人)} \quad \text{または} \quad \frac{xy}{100} \text{ (人)}$$

$$\textcircled{6} \quad 4割5分 = 0.45 = \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

$$0.45x \text{ (円)} \quad \text{または} \quad \frac{9}{20}x \text{ (円)}$$

$$\textcircled{7} \quad 54\% = 0.54 = \frac{54}{100} = \frac{27}{50}$$

$$0.54x \text{ (人)} \quad \text{または} \quad \frac{27}{50}x \text{ (人)}$$

$$\textcircled{8} \quad 15\% = 0.15 = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

$$0.15a \text{ (g)} \quad \text{または} \quad \frac{3}{20}a \text{ (g)}$$