

## 数量の表し方 まとめ 3

名前 \_\_\_\_\_ /6 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 1個 60 円のケーキ  $a$  個と 150 円のシュークリーム  $b$  個を買った時の代金の合計。
- ② 長さ  $x$  mの針金から  $y$  mの針金を 8 本切り取ったときの残りの針金の長さ。
- ③ 色紙を  $a$  人の生徒に1人 15 枚ずつ配ると  $b$  枚余ったときの色紙の枚数。
- ④ 定価 1200 円の品物を  $a$  %引きで売った時の値段。
- ⑤ 家からの道のりが  $x$  kmの図書館に向かって 時速 4 km で歩く。家を出発してから  $y$  時間後の残りの道のりは何か。
- ⑥ 縦が 5 cm、横が  $a$  cm の長方形の周の長さ。

## 解答

$$\textcircled{1} \quad 60a + 150b \text{ (円)}$$

$$\textcircled{2} \quad x - 8y \text{ (m)}$$

$$\textcircled{3} \quad 15a + b \text{ (枚)}$$

$$\textcircled{4} \quad a\% = \frac{a}{100} \quad \text{定価は売値の} \left(1 - \frac{a}{100}\right) \text{ 倍になる}$$

$$1200 \times \left(1 - \frac{a}{100}\right) = 1200 \left(1 - \frac{a}{100}\right) \text{ (円)}$$

$$\text{または} \quad 1200 \left(1 - 0.01a\right) \text{ (円)}$$

$$1200 - 12a \text{ (円)}$$

$$\textcircled{5} \quad y \text{ 時間で進んだ道のりは} \quad 4y \text{ (km)}$$

$$x - 4y \text{ (km)}$$

$$\textcircled{6} \quad 5 \times 2 + a \times 2 = 2a + 10 \text{ (cm)}$$