

## 数量の表し方 まとめ 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 84円の切手を  $x$  枚買ったときの代金。
- ② 1個 80 円のお菓子  $a$  個を買い 150 円の箱に入れてもらったときの代金。
- ③ たて  $x$  cm、横  $y$  cm、高さ  $y$  cm の直方体の体積。
- ④ 底辺が  $a$  cm、高さが  $b$  cmの三角形の面積。
- ⑤ 時速  $x$  kmの速さで 15 分進んだときの道のり。
- ⑥ 百の位が  $p$  十の位が 5 一の位が  $q$  である3けたの自然数。
- ⑦ 定価  $x$  円の品物を 3 割引きで売った時の値段。
- ⑧ 男子 18 人、女子 22 人いるとき、男子の平均点は  $a$  点  
女子の平均点は  $b$  点であった。全員の平均点は何点か。

## 解答

①  $84x$  (円)

②  $80a + 150$  (円)

③  $x \times y \times y = xy^2$  (cm<sup>3</sup>)

④  $\frac{a+b}{2}$  (cm)

⑤  $15 \text{ 分} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4} \text{ 時間}$

道のり  $x \times \frac{1}{4} = \frac{x}{4}$  (km)

⑥  $100p + 5 \times 10 + q = 100p + q + 50$

⑦ 3割 = 0.3 定価は売値の  $(1 - 0.3)$  倍になる

$(1 - 0.3) = 0.7x$  (円)

または  $\frac{7}{10}x$  (円)

⑧  $18a + 22b$  ←全員の合計

$18 + 22 = 40$  ←全員の人数

平均点は

$$\frac{18a + 22b}{40}$$
 (点)