

## 数量の表し方 2

No. 2

名前

/ 8 点

次の数量を表す式を書きなさい。

- ① 80円の切手を  $x$  枚買ったときの代金。

- ② 1個 130 円の菓子  $y$  個を 150 円の箱に入れてもらったときの代金。

- ③ 周囲の長さが 22 cmの長方形で、たてが $x$ cmのときの長方形の面積

- 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 7 分進んだときの道のり。

- ⑥ 百の位が  $p$  十の位が 6 一の位が  $q$  である3ケタの数

- ⑦ 定価  $x$  円の品物を 3 割引きで売った時の売値

- ⑧ 男子 40 人、女子 53 人いるとき、男子の平均点は  $a$  点  
女子の平均点は  $b$  点であるときの、全員の平均点。

## 解答

①  $80x$  (円)

②  $130y + 150$  (円)

③  $11 - x$  ←横の長さ  
面積  $22(11 - x)$  ( $\text{cm}^2$ )

④  $\frac{a+b}{2}$  ( $\text{cm}^2$ )

⑤ 時速  $x$  km = 分速  $\frac{1000x}{60}$  m = 分速  $\frac{50x}{3}$  m

進んだ道のりは

$$\frac{50x}{3} \times 7 = \frac{350x}{3}$$
 (m)

⑥  $100p + 60 + q = 100p + q + 60$

⑦ 3割 = 0.3 定価は売値の  $(1 - 0.3)$  倍になる

$$(1 - 0.3)0 = 0.7x$$
 (円)

⑧  $40a + 53b$  ←全員の合計

$40 + 53 = 93$  ←全員の人数

平均点は

$$\frac{40a + 53b}{93}$$
 (点)