

## 数量を文字で表すこと 1

年 組 番・氏名

◆次の数量を表す式を書け。

① 1個  $a$  円のみかん、7個の値段。

$$= 7a \text{ (円)}$$

② 1個  $x$  g のケーキ5個を、70 g の箱に入れたときの全体の重さ。

$$= 5x + 70 \text{ (g)}$$

③ 1冊70円のノートを  $a$  冊買い、500円出したときのおつり。

$$= 500 - 70a \text{ (円)}$$

④ 長さ  $a$  m のテープから3 m のひもを  $b$  本切り取ったときの残りの長さ。

$$= a - 3b \text{ (m)}$$

⑤  $x$  km の道のりを、5時間で歩いたときの速さ。

$$= \frac{x}{5} \text{ (km/h)}$$

⑥ 定価  $a$  円の品物を、2割引で買ったときの代金。

$$= 0.8a \text{ (円)}$$

< 年 月 日 >

## 数量を文字で表すこと 2

年 組 番・氏名

◆次の数量を表す式を書け。

① 1個150 g のボール  $x$  個の重さ。

$$= 150x \text{ (g)}$$

② 1個100円のみかん  $a$  個を250円の箱に入れてもらったときの代金。

$$= 100a + 250 \text{ (円)}$$

③ 5人が  $a$  円ずつ出しあって、300円の品物を買ったときの残金。

$$= 5a - 300 \text{ (円)}$$

④ 1本  $x$  円のペンを3本、1冊  $y$  円のノートを5冊買ったときの代金。

$$= 3x + 5y \text{ (円)}$$

⑤ 分速120mで、 $a$  分間歩いたときの道のり。

$$= 120a \text{ (m)}$$

⑥  $x$  m<sup>2</sup> の土地の17%の面積。

$$= 0.17x \text{ (m}^2\text{)}$$

< 年 月 日 >