

取り組んだ日 月 日

1年
7

文字と式
-文字を用いた式に表すこと-

____年 ____組
名前

1 ① 次の数量を、文字式で表しなさい。

① 1個 x 円のりんご7個の代金

$$\underline{7x \text{ 円}}$$

② 1個 10 kg の荷物 y 個の重さ

$$\underline{10y \text{ kg}}$$

③ 1本 x 円のペン5本と、1冊 y 円のノート2冊の代金の合計

$$\underline{(5x+2y) \text{ 円}}$$

④ 1個 100 円のお菓子^{かし} a 個と1個 40 円のお菓子^{かし} b 個買ったときの代金の合計

$$\underline{(100a+40b) \text{ 円}}$$

⑤ 1個 x 円の品物を4個買い、1000 円札で^{はら}払ったときのおつり

$$\underline{(1000-4x) \text{ 円}}$$

⑥ 1本 b 円の花を2本買い、500 円硬貨^{ごうが}で払ったときのおつり

$$\underline{(500-2b) \text{ 円}}$$

2 ① 次の数量を、文字式で表しなさい。

① 縦 4 cm、横 x cm の長方形の面積

$$\underline{4x \text{ cm}^2}$$

② 1辺が y cm の正方形の面積

$$\underline{y^2 \text{ cm}^2}$$

③ 1辺 y cm の正方形の周の長さ

$$\underline{4y \text{ cm}}$$

④ 長さ a cm のテープを3等分したときの1本分の長さ

$$\underline{\frac{a}{3} \text{ cm}}$$

⑤ b 個のリンゴを5人で等分したときの1人分の個数

$$\underline{\frac{b}{5} \text{ 個}}$$