

## 文字を使った式②

**1** 次の式を、文字式の表し方のきまりにしたがって表しなさい。

(1)  $(x+y) \times (-9)$

(2)  $(m-n) \div (-10)$

(3)  $x \times x \times (-3) + y \div 8$

(4)  $a \times (-0.1) + b \times b \times b$

**2** 次の式を、 $\times$ 、 $\div$ の記号を使った式で表しなさい。ただし、分数の形では表さないこと。

(1)  $-3xy$

(2)  $\frac{6a}{5}$

**3** 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 1本70円の鉛筆<sup>えんぴつ</sup>  $x$ 本と、1冊130円のノート  $y$ 冊を買ったときの代金の合計。

(2) 1個30円のおめを  $x$ 個買い、500円を出したときのおつり。

(3) 1mの針金から  $x$ cm切り取った残りを5等分したときの1本の長さ。

(4) 定価  $x$ 円の洋服を3割引で買ったときの代金。

**4**  $a = -5$ のとき、次の式の値<sup>あたい</sup>を求めなさい。

(1)  $4a^2 + 13$

(2)  $\frac{25}{a}$

組

番

名前

かかった時間

正解数

分

**1** (1)  $-9(x+y)$       (2)  $-\frac{m-n}{10}$       (3)  $-3x^2+\frac{y}{8}$       (4)  $-0.1a+b^3$

**2** (1)  $-3 \times x \times y$       (2)  $6 \times a \div 5$

**3** (1)  $(70x+130y)$  円  
 (2)  $(500-30x)$  円  
 (3)  $\frac{100-x}{5}$  cm  
 (4)  $\frac{7}{10}x$  円 ( $0.7x$  円)

**4** (1) 113      (2) -5

間違った問題を確認してみよう！

**1** 次の式を、文字式の表し方のきまりにしたがって表しなさい。

(1)  $(x+y) \times (-9)$       (2)  $(m-n) \div (-10)$

(3)  $x \times x \times (-3) + y \div 8$       (4)  $a \times (-0.1) + b \times b \times b$

**2** 次の式を、 $\times$ 、 $\div$ の記号を使った式で表しなさい。ただし、分数の形では表さないこと。

(1)  $-3xy$       (2)  $\frac{6a}{5}$

**3** 次の数量を文字式で表しなさい。

(1) 1本70円の鉛筆 $x$ 本と、1冊130円のノート $y$ 冊を買ったときの代金の合計。

(2) 1個30円のあめを $x$ 個買い、500円を出したときのおつり。

(3) 1mの針金から $x$ cm切り取った残りを5等分したときの1本の長さ。

(4) 定価 $x$ 円の洋服を3割引で買ったときの代金。

**4**  $a=-5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $4a^2+13$       (2)  $\frac{25}{a}$