



文字式

名前

1 次の数量を文字式で表しましょう。

① 1 個 100 円のリンゴ a 個の代金

(円)

② 縦が x cm、横が y cm の長方形の面積(cm^2)③ 1 冊 50 円のノート a 冊と 200 円のペン 1 本の代金

(円)

④ 500 円支払って x 円のものを買ったときの残金

(円)

積の表し方

1. かけ算の記号 $\times$ を省く。 $a \times b = ab$ 2. 数と文字の積では、「数 $\rightarrow$ 文字」の順に書く。 $a \times 5 = 5a$ 3. 同じ文字の積は、累乗の指数を使って表す。 $a \times a = a^2$ 4. 文字の積はアルファベット順に並べる。 $b \times a = ab$ 5. 1 と文字の積は、1 を省く。 $1 \times a = a$ $-1 \times b = -b$

2 次の式を、文字式の表し方にしがって表しましょう。

① $c \times a \times b =$

② $1 \times y \times x =$

③ $a \times b \times a =$

④ $a \times 4 \times b =$

⑤ $x \times (-1) \times x =$

⑥ $0.1 \times b \times b \times a =$

⑦ $y \times x \times (-1) \times x \times x =$

⑧ $b \times c \times b \times a \times c =$



2

文字式

名前

商の表し方

わり算の記号 $\div$ を使わず、分数で表す。

$$a \div 5 = \frac{a}{5}$$

1 次の式を、文字式の表し方にしながら表しましょう。

① $x \div 3 =$

② $2a \div 9 =$

③ $-6y \div 5 =$

④ $ab \div 7 =$

⑤ $3b \div (-4) =$

⑥ $-xy \div 2 =$

代入

式の中の文字を数に置きかえること。

式の値

代入して計算した結果。

2 $x = -3$ のとき、次の式の値を求めましょう。

① $2x + 4 =$

② $x^2 =$

③ $5 - 4x =$

④ $\frac{x}{6} =$

3 $a = 4, b = -1$ のとき、次の式の値を求めましょう。

① $3a + 2b =$

② $a - b^2 =$

③ $\frac{8}{ab} =$