



No.08 名前 _____

今日のルール＆コツ

×は省略し、数を文字の前に書く。文字はアルファベット順。
÷は分数で表す。＋と－は省略しない。

よくあるミス注意報

× $a+3=3a \rightarrow \bigcirc a+3$ (＋は消さない)
 $a \times a = a^2$ 、 $a+a=2a$ 。かけ算とたし算を区別する。

ステップ1 見る | 完全見本

例① $a \times 3 \times b$
 $= 3 \times a \times b$ ← 数を前、文字は順番に
 $= 3ab$ ← ×を省略

例② $x \div 4$
 $= \frac{x}{4}$ ← わる数を分母にする

例③ $(-1) \times a \times a$
 $= -1 \times a^2$ ← 同じ文字の積は累乗
 $= -a^2$ ← 係数の1は省略

$1 \times a = a$ 、 $(-1) \times a = -a$ 。 $a \times b = ab$ 。
数どうしの積(2×3など)の×は、そのまま消さない。

ステップ2 なぞる

① $b \times 5 \times a$
 $= [\quad] \times a \times b$
 $= [\quad]$

② $(-1) \times x \times x$
 $= -1 \times x [\quad]$
 $= [\quad]$

基礎だけ確認問題

- ① $a \times 2 = [\quad]$
② $1 \times b = [\quad]$
③ $(-1) \times x = [\quad]$
④ $a+5$ の＋は省略できる？ $[\quad]$

数は前に。文字の順番と、消してよい記号を確認しよう。

ステップ3 自力演習 | 10問

×と÷を使わない式に直そう。必要な途中式も書こう。

① $x \times 7$

☐ 符号チェック

② $b \times 3 \times a$

☐ 符号チェック

③ $(-1) \times y$

☐ 符号チェック

④ $x \times x \times x$

☐ 符号チェック

⑤ $a \div 5$

☐ 符号チェック

⑥ $3 \times x \div 4$

☐ 符号チェック

⑦ $(a+b) \times 2$

☐ 符号チェック

⑧ $a \times a \times b \times 2$

☐ 符号チェック

⑨ $x \div (-3)$

☐ 符号チェック

⑩ $2 \times a + b \div 3$

☐ 符号チェック

チャレンジ

1個 a 円の品物を3個買い、1000円を出した。
おつりを、×と÷を使わない式で表そう。

式・答え：_____

見直し：☐ 数は前 ☐ 文字の順番 ☐ 分数 ☐ ＋と－



答え合わせのポイント

×は省略し、÷は分数で表す。＋と－は残す。
係数1の省略、文字の順番、累乗も確認する。

ステップ2 なぞる

① 空欄：[5]、[5ab]

$$\begin{aligned} b \times 5 \times a \\ = 5 \times a \times b \\ = 5ab \end{aligned}$$

② 空欄：[2]、[-x²]

$$\begin{aligned} (-1) \times x \times x \\ = -1 \times x^2 \\ = -x^2 \end{aligned}$$

① 数は前、文字はアルファベット順に並べる。

② -1の1を省略しても、-は残す。

基礎だけ確認問題

① $a \times 2 = 2 \times a = 2a$

② $1 \times b = b$

③ $(-1) \times x = -x$

④ 省略できない。 $a+5$ のまま。

$2a$ は $2 \times a$ 。 $a+2$ とは意味が違う。

自力①

$$\begin{aligned} x \times 7 \\ = 7 \times x \\ = 7x \end{aligned}$$

自力③

$$\begin{aligned} (-1) \times y \\ = -y \end{aligned}$$

自力⑤

$$\begin{aligned} a \div 5 \\ = \frac{a}{5} \end{aligned}$$

自力⑦

$$\begin{aligned} (a+b) \times 2 \\ = 2 \times (a+b) \\ = 2(a+b) \end{aligned}$$

自力⑨

$$\begin{aligned} x \div (-3) \\ = -\frac{x}{3} \end{aligned}$$

自力②

$$\begin{aligned} b \times 3 \times a \\ = 3 \times a \times b \\ = 3ab \end{aligned}$$

自力④

$$\begin{aligned} x \times x \times x \\ = x^3 \end{aligned}$$

自力⑥

$$\begin{aligned} 3 \times x \div 4 \\ = \frac{3x}{4} \end{aligned}$$

自力⑧

$$\begin{aligned} a \times a \times b \times 2 \\ = 2 \times a^2 \times b \\ = 2a^2b \end{aligned}$$

自力⑩

$$\begin{aligned} 2 \times a + b \div 3 \\ = 2a + \frac{b}{3} \end{aligned}$$

チャレンジ 代金とおつり

代金： $a \times 3 = 3a$ （円）

おつり：出した金額－代金
 $= 1000 - 3a$ （円）

答え：1000－3a 円。おつりを求めるので、代金をひく。