

No.12 名前 _____

今日のルール＆コツ

代金＝単価×個数。おつり＝出した金額－代金。
何を表す式かを決め、最後に単位をつける。

よくあるミス注意報

× 1個 a 円を3個買う代金は $a+3$ 円 → ○ $3a$ 円
× おつり＝代金－出した金額 → ○ 出した金額－代金

ステップ1 見る | 完全見本

- 例① 1本120円のペンを x 本買う代金
単価×本数
＝ $120\times x$
＝ $120x$ （円）
- 例② 例①で1000円を出したときのおつり
出した金額－代金
＝ $1000-120x$ （円）
- 例③ 長さ x mのひもを、3等分した1本分の長さ
全体の長さ÷3
＝ $x\div 3$
＝ $\frac{x}{3}$ （m）

ステップ2 なぞる

- ① 1冊80円のノートを a 冊買う代金
 $80\times [\quad] = [\quad]$ （円）
- ② ①で1000円を出したときのおつり
 $1000 - [\quad]$ （円）

基礎だけ確認問題

- ① 1個 x 円の品物2個の代金は？ [$\quad$] 円
- ② 500円から a 円を使った残りは？ [$\quad$] 円
- ③ x 個と3個を合わせると？ [$\quad$] 個
- ④ x mを2等分した1本分は？ [$\quad$] m

おつりを考える問題では、代金は出した金額以下とする。

ステップ3 自力演習 | 10問

数量を文字式で表し、単位も書こう。

① 1本130円の飲み物 x 本の代金は何円？ ☐ 符号チェック	② 1個 a 円のりんご4個の代金は何円？ ☐ 符号チェック
③ 1本120円のペン x 本を買い、1000円を出した。おつりは何円？ ☐ 符号チェック	④ 1冊 a 円のノート3冊と、1本 b 円のペン2本の代金は何円？ ☐ 符号チェック
⑤ 長さ x mのひもを4等分した。1本分の長さは何m？ ☐ 符号チェック	⑥ x Lの水から3 L使った。残りは何L？（ x は3以上） ☐ 符号チェック
⑦ x 人にシールを5枚ずつ配る。全部で何枚必要？ ☐ 符号チェック	⑧ x 個のお菓子を6人で等分。1人分は何個？（ x は6の倍数） ☐ 符号チェック
⑨ 1本 x 円の鉛筆5本と、1個100円の消しゴム2個の代金は何円？ ☐ 符号チェック	⑩ 縦 x cm、横 y cmの長方形。周の長さは何cm？ ☐ 符号チェック

チャレンジ

1冊120円のノート x 冊と1本80円のペン3本を買い、2000円を出した。おつりを表す式を簡単にしよう。

式・答え： _____

見直し： ☐ 単価×個数 ☐ ひく順番 ☐ 単位



答え合わせのポイント

数量の関係を考えて式を作り、 $\times$ と $\div$ を省略する。
長さ・代金・個数など、求めた量の単位も確認する。

ステップ2 なぞる

① 空欄： $[a]$ 、 $[80a]$

$$\begin{aligned}\text{代金} &= \text{単価} \times \text{冊数} \\ &= 80 \times a \\ &= 80a \text{ (円)}\end{aligned}$$

② 空欄： $[80a]$

$$\begin{aligned}\text{おつり} &= \text{出した金額} - \text{代金} \\ &= 1000 - 80a \text{ (円)}\end{aligned}$$

おつりの式では、買った物の代金全体をひく。

基礎だけ確認問題

- ① $x \times 2 = 2x$ (円)
- ② $500 - a$ (円)
- ③ $x + 3$ (個)
- ④ $x \div 2 = \frac{x}{2}$ (m)

代金はかけ算、残りはひき算、等分はわり算で表す。

自力①

$$\begin{aligned}\text{代金} &= 130 \times x \\ &= 130x \text{ (円)}\end{aligned}$$

自力③

$$\begin{aligned}\text{代金} &= 120 \times x = 120x \text{ (円)} \\ \text{おつり} &= 1000 - 120x \text{ (円)}\end{aligned}$$

自力⑤

$$\begin{aligned}1 \text{ 本分} &= x \div 4 \\ &= \frac{x}{4} \text{ (m)}\end{aligned}$$

自力⑦

$$\begin{aligned}\text{全部の枚数} &= 5 \times x \\ &= 5x \text{ (枚)}\end{aligned}$$

自力⑨

$$\begin{aligned}\text{鉛筆} &: x \times 5 = 5x \text{ (円)} \\ \text{消しゴム} &: 100 \times 2 = 200 \text{ (円)} \\ \text{合計} &: 5x + 200 \text{ (円)}\end{aligned}$$

自力②

$$\begin{aligned}\text{代金} &= a \times 4 \\ &= 4a \text{ (円)}\end{aligned}$$

自力④

$$\begin{aligned}\text{ノート} &: a \times 3 = 3a \text{ (円)} \\ \text{ペン} &: b \times 2 = 2b \text{ (円)} \\ \text{合計} &: 3a + 2b \text{ (円)}\end{aligned}$$

自力⑥

$$\begin{aligned}\text{残り} &= \text{全体} - \text{使った量} \\ &= x - 3 \text{ (L)}\end{aligned}$$

自力⑧

$$\begin{aligned}1 \text{ 人分} &= x \div 6 \\ &= \frac{x}{6} \text{ (個)}\end{aligned}$$

自力⑩

$$\begin{aligned}\text{周} &= x + y + x + y \\ &= 2x + 2y \text{ (cm)} \\ &\text{または } 2(x + y) \text{ (cm)}\end{aligned}$$

チャレンジ 代金の合計をひく

$$\begin{aligned}\text{ノート代} &: 120x \text{ 円} \quad \text{ペン代} : 80 \times 3 = 240 \text{ 円} \\ \text{おつり} &= 2000 - (120x + 240) \\ &= 2000 - 120x - 240 \\ &= 1760 - 120x \text{ (円)}\end{aligned}$$

2種類の品物の代金を合計してから、出した金額からひく。