

こたえ 文字を使った式の練習

ひょうじゅん
標準 ①

1 x を使った式に表しましょう。

x 円のシャツを、2割引きで買ったときの代金

$$x \times 0.8 \text{ (円)}$$

時速 x kmで3時間走ったときの道のり

$$x \times 3 \text{ (km)}$$

x kmの道のりを、時速4kmで歩いたときにかかる時間

$$x \div 4 \text{ (時間)}$$

1個 x gのかんづめ6個を、200gの箱に入れたときの全体の重さ

$$x \times 6 + 200 \text{ (g)}$$

上底 x cm、下底7cm、高さ4cmの台形の面積

$$(x + 7) \times 4 \div 2 \text{ (cm}^2\text{)}$$

半径 x cmの円の円周

$$x \times 2 \times 3.14 \text{ (cm)}$$

x 人のうち、35%が男子のときの男子の人数

$$x \times 0.35 \text{ (人)}$$

2 a、b を使った式に表しましょう。

たて a cm、横 b cmの長方形の面積

$$a \times b \text{ (cm}^2\text{)}$$

a 円の品物を b 個買ったときの代金

$$a \times b \text{ (円)}$$

a mのテープから、b mを使った残り

$$a - b \text{ (m)}$$

a kmの道のりを b 時間で進んだときの時速

$$a \div b \text{ (km)}$$

おうちの方へ

- まず「ことばの式」を考えて、変わる数量を文字におきかえます（代金＝定価 $\times$ 0.8 $\rightarrow$ $x \times 0.8$ ）。
- 2つの数量がどちらも変わるときは、a、b など2つの文字を使います。面積や速さの公式も、文字を使った式です。