

中1~第16回数量を表す文字式③(割合)~

氏名:

解答・解説

例題 次の数量を表す式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) a m の40%の長さ

0.4倍

$$a_m \times 0.4 = 0.4a_m \quad \underline{0.4a (m)}$$

(2) x 人の6割2分の人数

0.62倍

$$x_x \times 0.62 = 0.62x_x \quad \underline{0.62x (x)}$$

(3) x m²の a %の面積

$\frac{a}{100}$ 倍

$$x_{m^2} \times \frac{a}{100} = \frac{ax}{100} m^2 \quad \underline{\frac{ax}{100} (m^2)}$$

(4) x 円の a 割の金額

$\frac{a}{10}$ 倍

$$x_{\text{円}} \times \frac{a}{10} = \frac{ax}{10} \text{円} \quad \underline{\frac{ax}{10} (\text{円})}$$

(5) 原価 x 円に3割の利益を見込んでつけた定価

$1 + 0.3 = 1.3$ 倍

$$x_{\text{円}} \times 1.3 = 1.3x_{\text{円}} \quad \underline{1.3x (\text{円})}$$

(6) 定価 x 円の3割引きでつけた売り値

$1 - 0.3 = 0.7$ 倍

$$x_{\text{円}} \times 0.7 = 0.7x_{\text{円}} \quad \underline{0.7x (\text{円})}$$