

⑧ 単項式の乗法と除法

2年生 数学

課題の答え

P17 問3、問4

P17 問3

$$\begin{aligned} (1) 9xy \div (-3xy) \\ &= -\frac{9xy}{3xy} \\ &= -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) 8x^2 \div (-6x) \\ &= -\frac{48xx}{6x} \\ &= -\frac{4x}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) (-4xy^2) \div \frac{1}{2}xy \\ &= (-4xy^2) \div \frac{xy}{2} \\ &= (-4xy^2) \times \frac{2}{xy} \\ &= -8y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \frac{2}{3}b^2c \div \frac{5}{6}bc^2 \\ &= \frac{2b^2c}{3} \div \frac{5bc^2}{6} \\ &= \frac{2b^2c}{3} \times \frac{6}{5bc^2} \\ &= \frac{4b}{5c} \end{aligned}$$

P17 問4

$\div \frac{5}{2}a$ と $\times \frac{2}{5}a$ としているところがまちがっている。(どこかまちがっているか)
 $\frac{5}{2}a$ は、逆数 $\frac{2}{5a}$ にしなくてはならない。(説明)

<正しい計算>

$$\begin{aligned} 2ab^2 \div \frac{5}{2}a &= 2ab^2 \div \frac{5a}{2} \\ &= 2ab^2 \times \frac{2}{5a} \\ &= \frac{4b^2}{5} \end{aligned}$$