

P11 例3

$$\begin{aligned}
 (1) (8a^2b + 2b) \div (-2b) \\
 = \frac{8a^2b}{2b} - \frac{2b}{2b} \\
 = -4a^2 - 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (2) (6a^2b - 9ab^2) \div 3ab \\
 = \frac{6a^2b}{3ab} - \frac{9ab^2}{3ab} \\
 = 2a - 3b
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) (x^2y + xy^2 - x) \div x \\
 = \frac{xxy}{x} + \frac{xyy}{x} - \frac{x}{x} \\
 = xy + y^2 - 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (4) (12a^2b - 8ab) \div \left(-\frac{4}{5}ab\right) \\
 = (12a^2b - 8ab) \times \left(-\frac{5}{4ab}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 = \frac{12a^2b \times 5}{4ab} + \frac{8ab \times 5}{4ab} \\
 = -15a + 10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (8a^2b + 2b) \div (-2b) \\
 = \frac{8a^2b}{2b} - \frac{2b}{2b}
 \end{aligned}$$

矢に符号を決めて分数にする!

$$\begin{aligned}
 \left(\frac{6a^2b}{3ab} - \frac{9ab^2}{3ab}\right) \div 3ab \\
 = 2a - 3b
 \end{aligned}$$

このように計算する人もいます。工夫してみよう!!

$$\begin{aligned}
 (x^2y + xy^2 - x) \div x \\
 = xy + y^2 - 1
 \end{aligned}$$

文字を分子にのせてから  
逆数にする!

教科書 P10.11 の内容は理解できましたか?

計算は練習した分だけ、速く正確にできるようになります。

数学ワーク「数学の学習1-3年」P2,3に挑戦してみよう!!