

式の計算（単項式の乗法・除法②）

組 番 名前

1 次の計算をなさい。

① $2xy \div \frac{2}{5}x$

② $\frac{8}{7}ab \div (-4b)$

③ $\frac{6}{5}xy \div \frac{3}{20}y$

④ $\left(-\frac{2}{3}x^2\right) \div \frac{1}{6}x$

⑤ $\left(-\frac{1}{2}a^2b\right) \div \left(-\frac{1}{8}a\right)$

⑥ $\frac{3}{4}a^2b^3 \div \left(-\frac{9}{10}ab\right)$

2 次の計算をなさい

① $9a^2b \times \left(-\frac{1}{3}ab\right)$

② $(-3xy^2) \div 15y$

③ $(-xy)^2 \times (-4xy)$

④ $\left(-\frac{5}{6}xy^2\right) \div \left(-\frac{2}{3}xy\right)$

⑤ $(-x)^3 \times \left(-\frac{1}{2}y\right)$

⑥ $\frac{4}{5}x^2y \div \left(-\frac{2}{5}xy^2\right)$

3 Aさんは $36x^2y \div 6xy \div 3x$ を下のように間違えて計算した。間違っている部分を○で囲み、正しい計算をなさい。

$$\begin{aligned} 36x^2y \div 6xy \div 3x \\ = 36x^2y \div 2y \\ = 18x^2 \end{aligned}$$

正しい計算

$$\left[\begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$