２８．乗法と除法の混じった計算③

1 計算しなさい。

① $x \div xy \times y$

② $a^2b \times a \div ab$

③ $10a^2 \times ab \div (-2b)$

④ $-6x^3y \div (-9x^2y^2) \times 12xy^2$

⑤ $15xy^3 \div (-5y)^2 \times (-10xy)$

⑥ $-\frac{6}{5}xy \div \frac{1}{10}y^2 \times \left(-\frac{1}{12}x^2y\right)$

2 計算しなさい。

① $\frac{3}{8}ab^3 \div \left(-\frac{6}{5}ab\right) \times \frac{1}{10}a^2$

② $(-10ab^3) \div 25a^2b^2 \times (-15a^2b)$

③ $-4a^2b \times 6ab^2 \div (-2ab)^3$

④ $8xy \div \left(-\frac{16}{5}x\right) \times \left(-\frac{6}{25}xy^2\right)$

⑤ $-4x^3y \times \left(-\frac{1}{2}x\right)^3 \div \frac{7}{6}xy^2$