２４．乗法と除法（基礎）②

1 計算しなさい。

① $2a^2 \times 3a \times 5a^2$

② $ab \times bc \times a^2c$

③ $(-3xy)^3$

④ $(-8a)^2 \times \left(-\frac{1}{4}a\right)^2$

⑤ $\frac{16}{ab^2} \times \left(-\frac{a^2b}{8}\right)$

⑥ $\left(-\frac{9}{xy^3}\right) \times \frac{4}{x} \times \left(-\frac{x^3y}{24}\right)$

2 計算しなさい。

① $12x \div 4x$

② $-6xy \div (-2x)$

③ $16x^4 \div 8x^2$

④ $24x^2y \div (-6xy)$

⑤ $-\frac{5x^2y}{6} \div \frac{1}{15}x$

⑥ $\frac{9y}{4x} \div \frac{1}{12}xy$