

26. 乗法と除法の混じった計算①

1 計算しなさい。

① $ab \div a \times b$

② $x^2 \times xy \div x^2y$

③ $-20ab^2 \times 3b \div (-6a)$

④ $-5x^2y \div 4xy^2 \times (-8xy)$

⑤ $-12x \div (3xy)^2 \times (-6x^2y^3)$

⑥ $\frac{1}{4}a^2 \times \left(-\frac{5}{3}ab^2\right) \div \frac{2}{15}b$

2 計算しなさい。

① $-7a^2b \div 3ab^2 \times (-6a^2b)$

② $(-4a)^2 \times 5ab \div (-10a^2b)$

③ $-4a^2b \times 6ab^2 \div (-2ab)^3$

④ $-\frac{2}{3}x^2y \div \frac{1}{6}xy \times 2y^2$

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