

27. 乗法と除法の混じった計算②

1 計算しなさい。

① $xy \div y \times x^2$

② $x \times xy \div y^2$

③ $4a^2 \times (-6ab^2) \div (-8b)$

④ $20ab^2 \div (-2b)^3 \times (-6ab)^2$

⑤ $8ab^2 \div (-12a^2b^3) \times (-9a^2b^2)$

⑥ $-\frac{10}{9}x^2y \times \frac{4}{5}x \div \left(-\frac{1}{6}xy\right)$

2 計算しなさい。

① $(-3xy)^2 \times \frac{1}{6}x \div \left(-\frac{7}{10}xy\right)$

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

③ $4a \times (-3ab)^3 \div (-18a^2b)$

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

⑤ $\frac{7}{8}a^2b \div \left(-\frac{3}{2}ab\right)^2 \times 16ab^2$