

48. 除法と累乗

1 計算しなさい。

① $(-2^4) \div (-5)^2$

② $(-48) \div (-2^3)$

③ $(-6^3) \div (-9)^2$

④ $\frac{2^6}{3} \div (-2^4)$

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

⑥ $\frac{3^4}{5} \div (-9^2)$

⑦ $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 \div (-4)^2$

⑧ $\left(-\frac{2}{5}\right)^3 \div \left(+\frac{4}{5}\right)^2$

2 計算しなさい。

① $-6^2 \div (-2^2)$

② $-8^2 \div (-2)^3$

③ $-54 \div (+3)^2$

④ $-\frac{5^3}{8} \div (-10^2)$

⑤ $\left(\frac{12}{5}\right)^2 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^3$

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

⑦ $\left(-\frac{3}{2}\right)^3 \div (+6^2)$

⑧ $-0.6^3 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^4$