

66. 四則計算 (発展) ②

1 計算しなさい。

① $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(2 - \frac{7}{2}\right)^2$

② $(-2)^4 \times (-0.25) - (-6)^2 \div \frac{12}{5}$

③ $(-4)^3 \div \left(-\frac{32}{5}\right) - (-2^2) \times 1.75$

④ $(-3)^2 \div \frac{10}{7} \times \frac{35}{9} - \left(-\frac{3}{4}\right)^3 \times 2^5$

2 計算しなさい。

① $-4 \times (1 - 0.5^2) - \frac{2^3}{27} \div \left(-\frac{4}{3}\right)^2$

② $-4 \times \left(-\frac{3}{2}\right)^3 - \frac{27}{10} \div \left(-\frac{3^2}{5}\right)$

③ $\left(-\frac{2}{5}\right)^3 \times 15 - \frac{7}{20} \div \left(-\frac{35}{4}\right)$

④ $(-0.4)^2 \times (-7) \div \frac{7}{25} - (-2^2)$