

36. 累乗の表し方と計算②

1 累乗の指数を使って表しなさい。

① $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$

② $-4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

③ $0.3 \times 0.3 \times 0.3 \times 0.3$

④ $-0.2 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.2$

⑤ $\left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right)$

⑥ $(-1.5) \times (-1.5) \times (-1.5)$

⑦ $-\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$

⑧ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$

2 計算しなさい。

① $+4^2$

② 1^5

③ $\left(+\frac{2}{3}\right)^3$

④ -2^3

⑤ $(-2)^3$

⑥ $(-3)^3$

⑦ -3^3

⑧ 0.8^2