

35. 累乗の表し方と計算

1 累乗の指数を使って表しなさい。

① $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

② $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5}$

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

④ $(+2) \times (+2) \times (+2) \times (+2) \times (+2)$

⑤ $(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$

⑥ $-0.6 \times 0.6 \times 0.6 \times 0.6 \times 0.6$

⑦ $-7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$

⑧ $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right)$

2 計算しなさい。

① 3^2

② 2^2

③ 4^2

④ 3^3

⑤ 2^3

⑥ 1^3

⑦ 4^3

⑧ 2^4