

累乗の計算

1 次の式を累乗の指数を使って表しなさい。

① 7×7

② $(-8) \times (-8) \times (-8)$

③ $(-2.7) \times (-2.7)$

④ $-(2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$

⑤ $(-\frac{1}{5}) \times (-\frac{1}{5}) \times (-\frac{1}{5})$

⑥ $-(\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6})$

2 次の計算をしなさい。

① 5^2

② $(-5)^2$

③ -5^2

④ $-(+5)^2$

⑤ $-(-5)^2$

⑥ $2 \times (-4)^3$

⑦ $2 \times (-4^2)$

⑧ $(-4)^2 \times (-2^3)$

⑨ $(-2)^2 \times (-\frac{5}{4})$

⑩ $(-\frac{1}{3})^3 \times 9^2$