

平方根の性質

1 次の数の平方根を求めなさい。必要ならば、根号 $\sqrt{\quad}$ を使って答えなさい。

- (1) 36 (2) 0.16 (3) $\frac{1}{4}$ (4) 10 (5) 0.1

2 次の値を求めなさい。

- (1) $(\sqrt{5})^2$ (2) $(-\sqrt{3})^2$ (3) $-(\sqrt{6})^2$ (4) $-(-\sqrt{2})^2$

3 次の数を根号を使わずに表しなさい。

- (1) $(\sqrt{6})^2$ (2) $(\sqrt{13})^2$ (3) $(-\sqrt{11})^2$ (4) $-(\sqrt{11})^2$

- (5) $-(\sqrt{9})^2$ (6) $-(-\sqrt{9})^2$ (7) $\{-(-\sqrt{5})\}^2$ (8) $(-\sqrt{5})^4$