

## 平方根の性質

---

1 次の方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 次の方を求めなさい。

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

3 次の方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)  $(-\sqrt{5})^4$