

平方根(2)

平方根の大小

正の数 a, b で、 $a < b$ ならば $\sqrt{a} < \sqrt{b}$ である。

例) $\sqrt{2}$ と $\sqrt{3}$ では、 $2 < 3$ なので、 $\sqrt{2} < \sqrt{3}$

【1】次の数の平方根を求めなさい。

(1) 9

答え _____

(2) 0.25

答え _____

(3) 11

答え _____

(4) 0.7

答え _____

【2】次の数を、根号を使わずに表しなさい。

(1) $\sqrt{49}$

答え _____

(2) $-\sqrt{36}$

答え _____

(3) $-(\sqrt{2})^2$

答え _____

(4) $(\sqrt{11})^2$

答え _____

【3】次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1) $\sqrt{5}, \sqrt{7}$

答え _____

(2) $4, \sqrt{11}$

答え _____

【4】次の数を、小さい順に並べなさい。

$$-\sqrt{3}, 0, \sqrt{6}, -\sqrt{5}, \sqrt{7}$$

答え _____

