

中3

数学

きほん

名前 _____

平方根

_____ 月 _____ 日

れい

49 の平方根は ± 7 、 $\sqrt{49} = 7$ … 平方根は2つ、 $\sqrt{\quad}$ がつく数は正のほうだけ。
 $\sqrt{10}$ と 3 $\rightarrow (\sqrt{10})^2 = 10$ 、 $3^2 = 9$ なので $\sqrt{10} > 3$ … 2乗して比べる。

1 平方根を求める

次の数の平方根を求めなさい。

☐ (1) $\frac{9}{4}$ の平方根

☐ (2) 0.04 の平方根

☐ (3) 7 の平方根

☐ (4) 81 の平方根

2 根号を使わずに表す

次の数を、根号を使わずに表しなさい。

☐ (1) $(-\sqrt{6})^2$

☐ (2) $(\sqrt{2})^2$

☐ (3) $(-\sqrt{13})^2$

☐ (4) $\sqrt{(-6)^2}$

☐ (5) $-\sqrt{0.25}$

☐ (6) $(-\sqrt{15})^2$

できた / 10問