

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) 0.36 の平方根☐ (2) 9 の平方根☐ (3) $\frac{1}{49}$ の平方根☐ (4) 225 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) $-\sqrt{144}$ ☐ (2) $-(\sqrt{15})^2$ ☐ (3) $\sqrt{9}$ ☐ (4) $\sqrt{\frac{49}{81}}$ ☐ (5) $-\sqrt{0.01}$ ☐ (6) $(\sqrt{6})^2$ できた / 10問