

平方根基礎①

次の数の平方根をこたえましょう

- ① 4
- ② 9
- ③ 2
- ④ 0.01
- ⑤ 0.2
- ⑥ $\frac{9}{25}$
- ⑦ $\frac{16}{100}$

次のことが正しければ○、正しくなければ正しく書き直しましょう。

① 64 の平方根は 8 である

⑤ $\sqrt{(-3)^2}$ は -3 である

② $\sqrt{\frac{9}{25}}$ は $+\frac{3}{5}$ である

⑥ $\sqrt{(-7)^2}$ は 7 である

③ $\sqrt{(-3)^2}$ は 3 である

⑦ 0 の平方根は 0 である

次の数を根号を使わずに表しましょう

- ① $\sqrt{4}$
- ② $-\sqrt{9}$
- ③ $-\sqrt{64}$
- ④ $\sqrt{(-5)^2}$
- ⑤ $-\sqrt{(-2)^2}$
- ⑥ $\sqrt{0.01}$
- ⑦ $\sqrt{(-1)^2}$

④ $\sqrt{0.01}$ は 0.1 である

⑧ $\sqrt{(-1)^2}$ は 1 である

次の数の大小を不等号を使ってあらわしましょう。

① $\sqrt{3}$ $\sqrt{5}$ 4

④ $\sqrt{(-3)^2}$ $\sqrt{(-2)^2}$

② $-\sqrt{3}$ $-\sqrt{5}$ -4

⑤ $-\sqrt{(-3)^2}$ $-\sqrt{(-2)^2}$

③ $-\sqrt{0.1}$ $-\frac{1}{10}$

⑥ $\sqrt{12}$ $\sqrt{5}$ 3