

84 平方根の大小

1 次の各組の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $\sqrt{4}$ 、 $\sqrt{9}$

② $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{2}$

③ 5 、 $\sqrt{49}$

④ 9 、 $\sqrt{80}$

⑤ 6 、 $\sqrt{37}$

⑥ 2.5 、 $\sqrt{5}$

⑦ 1.3 、 $\sqrt{2}$

⑧ $-\sqrt{5}$ 、 $-\sqrt{6}$

⑨ -2 、 $-\sqrt{3}$

⑩ -3 、 $-\sqrt{10}$

2 次の各組の数を小さい順に左から並べなさい。

① 10 、 $\sqrt{90}$ 、 $\sqrt{105}$

② 6 、 8 、 $\sqrt{30}$

③ 5 、 $\sqrt{24}$ 、 $\sqrt{23}$

④ $\sqrt{50}$ 、 7 、 8

⑤ -3 、 -5 、 $-\sqrt{17}$

⑥ $-\sqrt{20}$ 、 $-\sqrt{19}$ 、 -5

1

① $\sqrt{4} < \sqrt{9}$

② $\sqrt{5} > \sqrt{2}$

③ $5 < \sqrt{49}$

④ $9 > \sqrt{80}$

⑤ $6 < \sqrt{37}$

⑥ $2.5 >$

$\sqrt{5}$ ⑦ $1.3 < \sqrt{2}$

⑧ $-\sqrt{5} > -\sqrt{6}$

⑨ $-2 < -\sqrt{3}$

⑩ $-3 > -\sqrt{10}$

2

① $\sqrt{90}$ 、10、 $\sqrt{105}$

② $\sqrt{30}$ 、6、8、

③ $\sqrt{23}$ 、 $\sqrt{24}$ 、5

④ 7、 $\sqrt{50}$ 、8

⑤ -5、 $-\sqrt{17}$ 、-3

⑥ -5、 $-\sqrt{20}$ 、 $-\sqrt{19}$