

平方根の大小 - 1

$\sqrt{15}$

$\sqrt{13}$

$\sqrt{65}$

,

$\sqrt{60}$

,

8

平方根の大小は、根号“ $\sqrt{\quad}$ ”の中の数字が大きい方が大きい。

1, 次の各組の数の大小を不等号で表しなさい。

$\sqrt{6}$

$\sqrt{7}$

$\sqrt{20}$

$\sqrt{17}$

$\sqrt{96}$

$\sqrt{103}$

3.8

$\sqrt{16}$

0.12

$\sqrt{0.01}$

$\sqrt{25}$

4.9

-2

$-\sqrt{5}$

$-\sqrt{170}$

-13

-0.12

$-\sqrt{0.03}$

2, 次の各組の数を小さい順に並べて不等号で表しなさい。

$$\sqrt{6} \quad \sqrt{5} \quad \sqrt{10}$$

$$7 \quad \sqrt{50} \quad \sqrt{45}$$

答 _____

答 _____

$$\sqrt{2.05} \quad 1.3 \quad \sqrt{0.87}$$

$$-\sqrt{0.8} \quad -0.9 \quad -\sqrt{0.9}$$

答 _____

答 _____

$$-\sqrt{195} \quad -14 \quad -\sqrt{194}$$

$$-\sqrt{2.27} \quad -1.5 \quad -\sqrt{2.23}$$

答 _____

答 _____

$$\sqrt{0.8} \quad 0.9 \quad \sqrt{0.08}$$

$$\sqrt{0.005} \quad 0.05 \quad \sqrt{0.0005}$$

答 _____

答 _____

例題; $\sqrt{13} < \sqrt{15}$ $\sqrt{65} < 8 < \sqrt{60}$

$$1; \sqrt{6} < \sqrt{7} \quad \sqrt{20} > \sqrt{17} \quad \sqrt{96} < \sqrt{103} \quad 3.8 < \sqrt{16} \quad 0.12 > \sqrt{0.01}$$

$$\sqrt{25} > 4.9 \quad -2 > -\sqrt{5} \quad -\sqrt{170} < -13 \quad -0.12 > -\sqrt{0.03}$$

$$2; \sqrt{5} < \sqrt{6} < \sqrt{10} \quad \sqrt{45} < 7 < \sqrt{50} \quad \sqrt{0.87} < 1.3 < \sqrt{2.05}$$

$$-\sqrt{0.9} < -0.9 < -\sqrt{0.8} \quad -14 < -\sqrt{195} < -\sqrt{194} \quad -\sqrt{2.27} < -1.5 < -\sqrt{2.23}$$

$$\sqrt{0.08} < \sqrt{0.8} < 0.9 \quad \sqrt{0.0005} < 0.05 < \sqrt{0.005}$$