

考えてみましょう

$\sqrt{2} = 1.414$ として、次の値を求めてみましょう。どのようなことがいえるでしょうか。

1. $\sqrt{200}$

2. $\sqrt{20000}$

3. $\sqrt{0.02}$

4. $\sqrt{0.0002}$

何がいえますか。

例 5. $\sqrt{2000}$ の近似値を $\sqrt{20}$ の近似値 4.472 を利用して、求めてみましょう。

問 5. $\sqrt{5} = 2.236$, $\sqrt{50} = 7.071$ として、次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{500}$

(2) $\sqrt{5000}$

(3) $\sqrt{0.05}$

問 6. $\sqrt{3} = 1.732$, $\sqrt{30} = 5.477$ として、次の値を求めなさい。

(1) $\sqrt{0.3}$

(2) $\sqrt{12}$

(3) $\sqrt{0.75}$