

(練習問題) $\sqrt{6}$ について 次の問いに 答えなさい。

① $\sqrt{6}$ の 整数部分を求めなさい。

2乗したら6になる数

・ $2 \times 2 = 4$ (足りない)

・ $3 \times 3 = 9$ (オーバー)

} $2.\textcircled{?}$ になる。
整数

こたえ 2

② $\sqrt{6}$ の 小数第1位の数を求めなさい。

$\sqrt{6} = 2.\textcircled{}\textcircled{}\textcircled{}\textcircled{}$

ここを求める。 $2.\textcircled{?}$ はんぱかた?

地道作業で、
 $2.1 \times 2.1 = 4.41$ (足りない)
 $2.2 \times 2.2 = 4.84$ (足りない)
 $2.3 \times 2.3 = 5.29$ (足りない)
 $2.4 \times 2.4 = 5.76$ (足りない)
 $2.5 \times 2.5 = 6.25$ (オーバー)

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 2.1 \\ \hline 21 \\ 42 \\ \hline 4.41 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.2 \\ \times 2.2 \\ \hline 44 \\ 44 \\ \hline 4.84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 2.3 \\ \hline 69 \\ 46 \\ \hline 5.29 \end{array}$$

↓
2.4とすると少し足りないけど、
2.5とするとオーバーしてしまう。

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 2.4 \\ \hline 96 \\ 48 \\ \hline 5.76 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \times 2.5 \\ \hline 125 \\ 50 \\ \hline 6.25 \end{array}$$

↓
ってことは、 $2.\textcircled{4}\textcircled{?}$ はんぱかたよね。
小数第一位

こたえ 4