

根号 ($\sqrt{\quad}$) を使った平方根の表し方

例 6 の平方根は？

2 乗する前の数がない場合

※ $\sqrt{\quad}$ 根号 (ルート) を かぶせよう

$$6 \begin{array}{c} \xleftarrow{\text{平方}} \\ \xrightarrow{\text{平方根}} \end{array} \boxed{\begin{array}{c} +\sqrt{6} \\ -\sqrt{6} \end{array}}$$

↑
ただし ± を 忘れず に !

(1) $\frac{2}{5}$ の平方根は？

かぶせよう

$$\frac{2}{5} \begin{array}{c} \xrightarrow{\text{平方}} \\ \xleftarrow{\text{平方根}} \end{array} \boxed{\begin{array}{c} +\sqrt{\frac{2}{5}} \\ -\sqrt{\frac{2}{5}} \end{array}}$$

ない

(2) 0.3 の平方根は？

ない

$$0.3 \begin{array}{c} \xrightarrow{\text{平方}} \\ \xleftarrow{\text{平方根}} \end{array} \boxed{\begin{array}{c} +\sqrt{0.3} \\ -\sqrt{0.3} \end{array}}$$

(3) 2 の平方根は？

ない

$$2 \begin{array}{c} \xrightarrow{\text{平方}} \\ \xleftarrow{\text{平方根}} \end{array} \boxed{\begin{array}{c} +\sqrt{2} \\ -\sqrt{2} \end{array}}$$