

NO1A

$(?)^2 \rightarrow 4$
 $\begin{cases} (+2)^2 = 4 \\ (-2)^2 = 4 \end{cases}$
 \rightarrow ± 2

$+2$ と -2 (± 2)を 4の平方根 という
 4の平方根 \rightarrow 2乗(平方)して4になる数

必ず±をつけること

1の平方根 (2乗して1になる数) \rightarrow ± 1	121の平方根 \rightarrow ± 11	256の平方根 \rightarrow ± 16
9の平方根 (2乗して9になる数) \rightarrow ± 3	144の平方根 \rightarrow ± 12	289の平方根 \rightarrow ± 17
16の平方根 (2乗して16になる数) \rightarrow ± 4	169の平方根 \rightarrow ± 13	324の平方根 \rightarrow ± 18
25の平方根 (2乗して25になる数) \rightarrow ± 5	196の平方根 \rightarrow ± 14	361の平方根 \rightarrow ± 19
0の平方根 (2乗して0になる数) \rightarrow 0	225の平方根 \rightarrow ± 15	必ず暗記すること!!

±が付かないので注意すること

NO1B

小数第2位	小数第4位	絶対注意
0.09の平方根	0.0064の平方根	小数第1位と小数第3位の小数には平方根はないので注意! 例 0.4 0.016
① 9の平方根を求める \rightarrow ± 3 ② 小数点以下に2けたあるのでその半分の1けた目に小数点をうつ \rightarrow ± 0.3	① 64の平方根を求める \rightarrow ± 8 ② 小数点以下に4けたあるのでその半分の2けた目に小数点をうつ \rightarrow ± 0.08	
$\frac{16}{25}$ の平方根 $\Rightarrow \frac{16}{25} = \frac{4^2}{5^2} \Rightarrow \pm \frac{4}{5}$	$\frac{1}{169}$ の平方根 $\Rightarrow \frac{1}{169} = \frac{1^2}{13^2} \Rightarrow \pm \frac{1}{13}$	

NO1C

5の平方根 $(?)^2 \rightarrow 5 \rightarrow \begin{cases} (+\sqrt{5})^2 \\ (-\sqrt{5})^2 \end{cases} \rightarrow \pm\sqrt{5}$

小数第1位 0.9の平方根 $(?)^2 \rightarrow 0.9 \rightarrow \begin{cases} (+\sqrt{0.9})^2 \\ (-\sqrt{0.9})^2 \end{cases} \rightarrow \pm\sqrt{0.9}$

$\frac{2}{7}$ の平方根 $(?)^2 \rightarrow \frac{2}{7} \rightarrow \begin{cases} (-\sqrt{\frac{2}{7}})^2 \\ (+\sqrt{\frac{2}{7}})^2 \end{cases} \rightarrow \pm\sqrt{\frac{2}{7}}$

$\sqrt{\quad}$ この記号のことを **こんどろ** 根号
 といい **ルート** 読む
 $\sqrt{5} =$ **ルート5**

小数第3位 0.064の平方根 $(?)^2 \rightarrow \pm\sqrt{0.064}$