



必ず±をつけること

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

±が付かないので注意すること

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 → ±3	① 64の平方根を求める → ±8	
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 → ±0.3	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 → ±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 $\Rightarrow \frac{1}{169} = \frac{1^2}{13^2} \Rightarrow \pm \frac{1}{13}$
--	--

5の平方根 $(?)^2 \rightarrow 5$ $(+\sqrt{5})^2 = 5$ $(-\sqrt{5})^2 = 5$ ±√5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\sqrt{\quad}$ <small>こんごう</small> この記号のことを 根号 といひ ルート と読む $\sqrt{5} =$ ルート5 </div>
小数第1位 0.9の平方根 $(?)^2 \rightarrow 0.9$ $(+\sqrt{0.9})^2 = 0.9$ $(-\sqrt{0.9})^2 = 0.9$ ±√0.9	
$\frac{2}{7}$ の平方根 $(?)^2 \rightarrow \frac{2}{7}$ $(-\sqrt{\frac{2}{7}})^2 = \frac{2}{7}$ $(+\sqrt{\frac{2}{7}})^2 = \frac{2}{7}$ ±√ $\frac{2}{7}$	
	小数第3位 0.064の平方根 $(?)^2$ ±√0.064