

分数の「√」は分母の√を取っちゃう"有理化"が必要！

$$\frac{1}{\sqrt{3}}$$



コイツが邪魔！

分母に「√」があると通分できないから計算しにくいんだ。



√の"有理化"

分子、分母に「√3」をかける！

$$\frac{1 \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{9}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

分母の√が無くなった！

<例題1>

分子、分母に「√5」をかける！

$$\frac{2}{\sqrt{5}} \rightarrow \frac{2 \times \sqrt{5}}{\sqrt{5} \times \sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{25}} = \frac{2\sqrt{5}}{5}$$