

有理数と無理数

数は 2 つに分けられます。

数 { 有理数 ... 分数で表すことができる。
 無理数 ... 分数で表せない。

定義



一言でいうと。

ズバリ

無理数は $\sqrt{\quad}$ と π だけ!

ただし 注意: $\sqrt{\quad}$ の皮をかぶった普通の数字にはたまたまされないように!

例えば $\sqrt{9}$ は、 $\sqrt{\quad}$ がついてるから無理数か?
 $\sqrt{9} = \sqrt{3^2} = 3$ 有理数だった。

$\sqrt{\quad}$ と 2乗は打ち消し合う



($\sqrt{9}$ は、 $\sqrt{\quad}$ の世界に住んでいるように見えて、
 実は 地球上に (普通の数の世界に) 住んでいる。)