

## §0 複素数の前に

$$x^2 = -1$$

実数の範囲では解なし

複素数の範囲で解をもつように定義  
 $x^2 = -1$

正の数より負の数へと拡張したように

実数から複素数へと拡張していく

$\Rightarrow$ 今まで扱えなかったものが扱えるように

今まで扱ってきたものを別の視点で考えられるように