



## 基本問題を確認しよう

数Ⅰ

有理数, 無理数, 実数

### 有理数と無理数

整数を用いて  $\frac{m}{n}$  ( $n \neq 0$ ) と表される数を有理数といい, 表すことができない数を無理数という。

**実数** 有理数と無理数をあわせて, 実数という。実数はすべて数直線の上にある。

### 絶対値

①  $|a| = |-a|$

②  $a \leq 0$  のとき,  $|a| = -a$ ,  $a < 0$  のとき,  $|a| = -a$

①  $|x + 2| = 3$  を満たす実数  $x$  を求めよ。

②  $x = \sqrt{3}$  のとき,  $|x| + |x - 2|$  の値を求めよ。