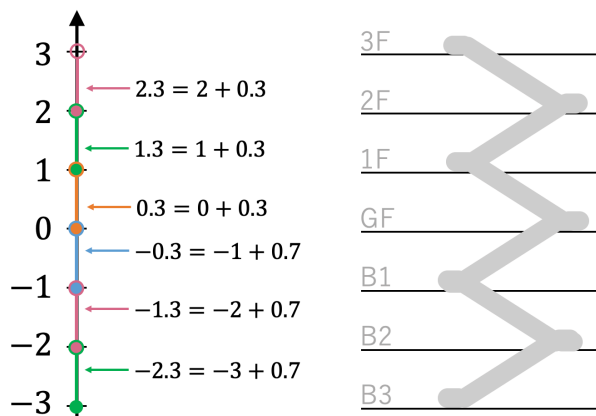


整数部分と小数部分

実数は整数部分と小数部分に分割することができる。

$$\text{実数} = \text{整数部分} + \text{小数部分}$$

(ただし、 $0 \leq \text{小数部分} < 1$ とする。)



$$\text{小数部分} = \text{実数} - \text{整数部分}$$

例： $3.1415 = 3 + 0.1415$

\uparrow \uparrow
 整数部分 小数部分

例： $-3.1415 = -4 + 0.8585$

\uparrow \uparrow
 整数部分 小数部分

例 48 次の数の整数部分と小数部分を求めよ。

- (1) 3.45
- (2) 0.45
- (3) -0.45
- (4) -3.45

問 48 次の数の整数部分と小数部分を求めよ。

- (1) 20.01
- (2) 0.01
- (3) -0.01
- (4) -20.01

例 49 次の実数の整数部分と小数部分を求めよ。

- (1) $\sqrt{2}$
- (2) $\sqrt{2} - 3$
- (3) $-\sqrt{2}$
- (4) $3 - \sqrt{2}$

問 49 次の実数の整数部分と小数部分を求めよ。

- (1) $\sqrt{7}$
- (2) $\sqrt{7} - 5$
- (3) $-\sqrt{7}$
- (4) $5 - \sqrt{7}$

例 50 $\sqrt{50}$ の整数部分と小数部分を求めよ。

問 50 $\sqrt{28}$ の整数部分と小数部分を求めよ。

