

## 3. 条件の否定

$A$  である  $\xrightarrow{\text{否定}}$   $A$  でない ( $\bar{A}$ )

Point

$x = 4$   $\xrightarrow{\text{否定}}$   $x \neq 4$

$x < 2$   $\xrightarrow{\text{否定}}$   $x \geq 2$

ルールを忘るゝ!!

有理数  $\xrightarrow{\text{否定}}$  無理数

奇数  $\xrightarrow{\text{否定}}$  偶数

**問題** 次の条件の否定を述べよ。

(1)  $x = 4$   $x \neq 4$

(2)  $n$  は有理数である。  $n$  は無理数である

(3)  $x < 2$   $x \geq 2$

(4)  $x = -1$   $x \neq -1$

(5)  $n$  を整数とするとき、 $n$  は偶数である。

$n$  を整数とするとき  $n$  は奇数である

(6)  $4 \leq x$   $4 > x$