

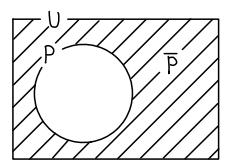
# 10

## 条件の否定

条件  $\gamma$  に対して、条件「 $\gamma$  でない」を、

条件  $\gamma$  の 否定 といい  $\bar{\gamma}$  で表す。

※  $\bar{\gamma}$  の否定、すなわち  $\bar{\bar{\gamma}}$  は  $\gamma$  である。



(例)  $x$  は実数とする。次の条件の否定を述べよ。

- (1)  $x = 1$       (2)  $x < 2$       (3)  $x$  は無理数

$x \neq 1$

$x \geq 2$

$x$  は有理数