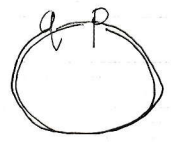


$A \iff B$ が成り立つとき、 A と B は**同値**であるという。

またこのとき、 A は B であるための**必要十分条件**といい、同様に B は A であるための**必要十分条件**という。

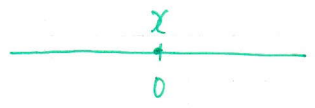
(例) 海賊王を目指している
麦から帽子の青年 \implies ワンピースの主人公
ならば ... (真)

\impliedby
逆にしても (真)



(例) $|x| = 0$ は $x = 0$ であるための (**必要十分**) 条件

右 ... $\frac{|x|}{\pm x} = 0 \Rightarrow x = 0$



左 ... $x = 0 \Rightarrow \frac{x}{\pm x} = 0$

