

原函数： $f : A \rightarrow B$

表达式： $f(x) = y$

反函数： $f^{-1} : B \rightarrow A$

表达式： $f^{-1}(y) = x$

- 性质：原函数和反函数关于 $y = x$ 对称

- $$f(f^{-1}(y)) = y$$

- $$f^{-1}(f(x)) = x$$

$f^{-1}(y) = x$

$f^{-1}(y)$  是一个关于 $y$ 的表达式（不要被-1迷惑）