


$C(\Omega)$ $L^p(\Omega)$

$C(\Omega)$ 是 $\Omega \subset \mathbb{R}^n$ 上连续函数的集合

$L^p(\Omega)$ $p \in [1, +\infty)$, $\Omega \subset \mathbb{R}^n$ 上可测且 $\int_{\Omega} |f(x)|^p dx < \infty$
函数的全体