

习题4

2020年4月14日

习题1. 课本习题1.4.8

习题2. 课本习题1.4.14

习题3. 设 $1 \leq p < \infty$. 如果 $f_n, f \in L^p(\Omega, \mu)$ 且 $f_n \rightarrow f$ a.e., 那么 $\|f_n - f\|_p \rightarrow 0$ 当且仅当 $\|f_n\|_p \rightarrow \|f\|_p$.