

小テスト

2019.10.9

学生番号 _____

氏名 _____

X を確率空間 (Ω, \mathcal{B}, P) 上の (実数値) 確率変数とする. $\{a_n\}_{n=1,2,\dots}$ を $n \rightarrow \infty$ のとき 0 に収束する実数列とし, $Y_n = a_n X$ ($n = 1, 2, \dots$) と定義すると, $n \rightarrow \infty$ のとき, Y_n は 0 に概収束することを示せ.