

確率・統計 B

平成 30 年 1 月 19 日

学籍番号

氏名

問題 $X \sim B(n, p)$ とする

帰無仮説 $H_0 : p = p_0$, 対立仮説 $H_1 : p = p_1 (> p_0)$

の最強力検定の棄却域は $\mathcal{W}_c = \{x; x > c'\}$ と表されることを示せ.