

**問題 8.2**

【Python 利用】ある会場の収容人数は 1200 名である。イベントの開催に合わせて予約を受け付けるが、これまでの経験から予約客のうち 3% が予約をキャンセルするという。キャンセルを見込んで 1230 名の予約を受け付けたとき、来客を収容しきれなくなる確率を求めよ。ただし、予約客は互いに独立に 3% の確率で予約をキャンセルする。二項分布による厳密計算と二項分布の正規分布近似による結果を比較せよ。