

2015年工・情報・環境学部(A)第8問

8 1回の試行において、事象 A が起こる確率を $3 - 5p$ とする。次の問いに答えよ。

- (1) p の条件を求めよ。
- (2) 2回の試行において、事象 A が1回だけ起こる確率 $f(p)$ を求めよ。
- (3) $f(p)$ の最大値、およびそのときの p の値を求めよ。