

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。