

4 2個のさいころを同時に投げる試行を  $T$  とする。試行  $T$  を 1 回行ったとき、出た目の数の差を  $X$  とする。

- (1)  $X$  の期待値 ( 平均値 )  $E(X)$  と分散  $V(X)$  を求めよ。
- (2) 独立に 7 回試行  $T$  をくり返して、 $X$  が奇数となるのが 3 回以上である確率を求めよ。