- 1 次の各問にそれぞれ答えよ.
- (1) $A=\begin{pmatrix}2&4\\-1&-1\end{pmatrix}$, $E=\begin{pmatrix}1&0\\0&1\end{pmatrix}$ とするとき , $A^6+2A^4+2A^3+2A^2+2A+3E$ を求めよ .
- (2) 得点 1,2,···, n が等しい確率で得られるゲームを独立に 3 回くり返す.このとき, 2 回目の得点が 1 回目の得点以上であり, さらに 3 回目の得点が 2 回目の得点以上となる確率を求めよ.