

1 次の問いに答えよ．

- (1) 1個のサイコロを繰り返し投げる．1の目が出た時点で投げるのをやめる．たとえ1の目が出ないとしても， n 回サイコロを投げた時点で投げるのをやめる．このとき，サイコロを投げる回数の期待値を求めよ．
- (2) 1個のサイコロを繰り返し投げる．合計2回1の目が出た時点で投げるのをやめる．たとえ1の目が出た回数の合計が2回に達しなくても， n 回サイコロを投げた時点で投げるのをやめる．このとき，サイコロを投げる回数の期待値を求めよ．