- 5 2 つのさいころ (どの目の出る確率も等しい)を同時に投げて , 同じ目が出るかど うかを調べるという試行を次の (イ) または (\Box) のいずれかが起こるまで続ける .
- (イ) 同じ目が出る.
- (ロ) n 回投げ終える (ただし n は与えられた回数とする).

このとき , さいころを投げる回数の期待値 E_n を求めよ . また $E = \lim_{n \to \infty} E_n$ を求めよ .