- 4 さいころを投げて出た目の数が1または6ならばA君に赤玉を1つ与え,出た目の数が2,3,4,5のいずれかであればB君に白玉を1つ与える.これをくり返して,A君が赤玉を2個得るか,B君が白玉を3個得ればゲームは終了するものとする.このとき,次の(1),(2)に答えよ.
- (1) B 君が白玉を 3 個得てゲームが終了する確率を計算せよ.
- (2) ゲームが終了するまでにさいころを投げた回数を確率変数 X とするとき , X の確率分布を求めよ .