- 4 数直線上の点 Q が最初に原点にあるとする.サイコロを 2 回投げ,点 Q の位置を数直線上を正の向きに第 1 投の目の数だけ進め,負の向きに第 2 投の目の数だけ進める試行を考える.このときの点 Q の位置を確率変数 X とする.
- (1) X の確率分布を求めよ.
- (2) X の期待値 E(X) と分散 V(X) を求めよ.
- (3) 上の試行を 6 回繰り返すとき点 Q が 29 にある確率 , および 28 にある確率をそれぞれ求めよ .