

2 x 軸上原点から出発し, 貨幣を投げて表がでたら右へ 1 だけ進み, 裏がでたら左へ 1 だけ進むことにする.

- (1) これを 4 回くりかえしたとき $x = 0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \pm 4$ の各点にいる確率を求めよ.
- (2) 一般にこれを n 回くりかえしたとき $x = n - 2$ にいる確率と $x = n - 4$ にいる確率とを求めよ.