- 5 校庭に,南北の方向に 1 本の白線が引いてある.ある人が,白線上の A 点から西へ 5 メートルの点に立ち,銅貨を投げて,表が出たときは東へ 1 メートル進み,裏が出たときは北へ 1 メートル進む.白線に達するまで,これを続ける.
- (1) A 点から n メートル北の点に到達する確率 p_n を求めよ.
- (2) p_n を最大にする n を求めよ.