



2017年 教育学部 第3問

3 数直線上で、点Pは原点Oを出発点とし、コインを投げて表が出れば正の向きに1だけ進み、裏が出れば負の向きに1だけ進むものとする。このとき、次の問に答えよ。

- (1) コインを7回投げ終えたとき、点Pの位置が1となる確率を求めよ。
- (2) コインを6回投げ終えたときまでに点Pがちょうど2回正の位置にあり、7回投げ終えたときに点Pの位置が1となる確率を求めよ。