

2016年文系第2問

2 次の各問に答えよ。

- (1) a, b, c, d, e, f の6文字を一行に並べて文字列をつくる。文字列は何通りできるか。
- (2) a, a, a, b, b, c の6文字を一行に並べて文字列をつくる。文字列は何通りできるか。
- (3) 数直線上に動点 P がある。1個のサイコロを1回投げて出た目が1, 2, 3なら正の向きに1進み, 出た目が4, 5なら負の向きに1進み, 出た目が6なら同じ位置に留まる。点 P の最初の位置が原点であるとき, サイコロを6回投げた結果, 点 P が座標1の位置にある確率を求めよ。