

2017年B日程第4問

4 円周上に A, B, C, D, E, F の各点がこの順に時計回りに並んでいる。さいころを投げて出た目が奇数なら時計回りに隣の点に1つ進み偶数なら反時計回りに1つ進むとする。次の問いに答えよ。

- (1) さいころを2回投げて2回とも奇数が出る確率は である。
- (2) さいころを2回投げて奇数と偶数がそれぞれ1回ずつ出る確率は である。
- (3) A を出発点としてさいころを2回投げて A にいる確率は である。
- (4) A を出発点としてさいころを5回投げて B にいる確率は である。