

'03 神戸大学

1つのサイコロを投げて、出た目の数を1枚のカードに記入する試行を考える。この試行を4回繰り返し、できた4枚のカードを記入された数字の大きい方から小さい方に順に左から右に並べる。ただし、同じ数が記入されたカードは、どのカードから並べても良いものとする。次の問いに答えよ。

- (1) 左端のカードに記入された数が4である確率 p_1 を求めよ。
- (2) 左端のカードに記入された数が4、左から2番目のカードに記入された数が4である確率 p_2 を求めよ。
- (3) 左から2番目のカードに記入された数が4である確率 p_3 を求めよ。