



2016年工学部(2日目)第3問

3 1から5までの番号を1つずつ書いた5枚のカードが入っている袋から1枚取り出し、番号を調べてからもとに戻す。この試行を4回繰り返すとき、次の各問に答えよ。

- (1) 取り出された番号の積が奇数になる確率を求めよ。
- (2) 例えば  $\text{II}$ ,  $\text{IV}$ ,  $\text{IV}$ ,  $\text{II}$  のように、2種類の番号が2回ずつ取り出される確率を求めよ。