



2015年 保健医療（理学療法以外） 第4問

4 1から7までの番号を1つずつ書いた7枚のカードが袋の中に入っている。無作為に同時に3枚のカードを取り出し、その番号を  $x, y, z$ （ただし  $x < y < z$ ）とおく。

- (1) 3つの番号の積  $xyz$  が5の倍数になる確率を求めよ。
- (2) 3つの番号の積  $xyz$  が奇数になる確率を求めよ。
- (3)  $x = 3$  となる確率を求めよ。
- (4)  $z \geq 5$  となる確率を求めよ。