

2021年度 近畿大学 後期理系 第1問

問題 1から n ($n \geq 3$) までの整数を1つずつ書いた n 枚のカードがある。無作為に3枚選ぶとき、取り出したカードに書かれた数について次の問いに答えよ。

- (1) 3つの数が連続している確率は であり、3つの数のうち2つだけが連続している確率は である。したがって、3つの数がどの2つも連続していない確率は である。
- (2) 3つの数のうち、2つの和が残りの1つの数に等しくなる確率は、 n が奇数のとき であり、 n が偶数のとき である。

S.kindai2021C_01.pbm