

入試対策プリント（確率）13日目

- (1) 1 から 6 の数字を 1 つずつ書いた 6 枚のカードがある。その 6 枚のカードをよく切ってから同時に 2 枚引くとき、引いたカードに書いてある 2 つの数の公約数が 1 しかない確率を求めなさい。

ただし、カードを引くとき、どのカードが引かれることも同様に確からしいとする。

(20. 静岡)

- (2) A の箱には 1, 2, 3, 4, 5 の数が書かれたカードが 1 枚ずつ入っており、B の箱には 1, 3, 5, 6 の数が書かれたカードが 1 枚ずつ入っている。

A, B の箱からそれぞれカードを 1 枚ずつ取り出したとき、書かれている数の積が奇数である確率を求めなさい。

(20. 愛知)

- (3) 1 から 6 の数字を 1 つずつ書いた 6 枚のカードがある。

1 つのサイコロを 2 回続けて投げる。1 回目は、出た目の数の約数が書かれたカードをすべて取り除く。2 回目、出た目の数の約数が書かれたカードが残っていれば、そのカードをさらに取り除く。

このとき、カードが 1 枚だけ残る確率を求めなさい。

(20. 愛知)