



2013年 第3問

3 1から9までの数字が1つずつ重複せずに書かれた9枚のカードがある。そのうち8枚のカードをA, B, C, Dの4人に2枚ずつ分ける。以下の問に答えよ。

- (1) 9枚のカードの分け方は全部で何通りあるか。
- (2) 各人が持っている2枚のカードに書かれた数の和が4人とも奇数である確率を求めよ。
- (3) 各人が持っている2枚のカードに書かれた数の差が4人とも同じである確率を求めよ。ただし、2枚のカードに書かれた数の差とは、大きいほうの数から小さいほうの数を引いた数である。