



2013年 医学部 第5問

5 1 から 40 までの番号をつけた 40 枚のカードが 2 組ある。これら 80 枚のカードを袋に入れてよくかき混ぜて、同時に 3 枚を取り出すとき、次の確率を求めよ。

- (1) 3 つの番号がすべて 3 の倍数である確率
- (2) 3 つの番号の積が 3 の倍数である確率
- (3) 3 つの番号の和が 3 の倍数である確率
- (4) 3 つの番号の積が 27 の倍数である確率