



2016年 社会イノベーション学部 第1問

1 1から8までの異なる数字が書かれた8枚のカードを、3つの箱に分ける方法を考える。このとき、以下の問いに答えよ。

- (1) A, B, Cの3つの箱に分ける分け方は何通りあるか。ただし、カードの入っていない箱があってもよいものとする。
- (2) どの箱にも少なくとも1枚のカードが入るものとするとき、A, B, Cの3つの箱に分ける分け方は何通りあるか。
- (3) 箱の区別を考えずに、この8枚のカードを3枚、3枚、2枚と3つの箱に分けるときの分け方は何通りか。