



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.