



2012年 文学部 (A日程) 第4問

4 数字の1が記入されたカードが2枚, 数字の2が記入されたカードが1枚, 数字の3が記入されたカードが2枚, 数字の4が記入されたカードが1枚, 合計6枚のカードが箱の中に入っている. このとき, 次の問いに答えよ.

- (1) 箱の中から2枚のカードを同時に取り出すとき, 2枚のカードに書かれた数が同じになる確率を求めよ.
- (2) 箱の中から2枚のカードを同時に取り出すとき, 2枚のカードに書かれた数の和が5になる確率を求めよ.
- (3) 箱の中から3枚のカードを同時に取り出すとき, 3枚のカードに書かれた数がすべて異なる確率を求めよ.