



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。