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．