



2012年 文学部・社会学部 第3問

3 1から5までの番号が1つずつ書かれた5枚の赤色のカードと、1から5までの番号が1つずつ書かれた5枚の白色のカードと、1から5までの番号が1つずつ書かれた5枚の青色のカードがある。これら15枚のカードをよくかきまぜた後、3枚のカードを取り出す。次の  を数値でうめよ。

- (1) 3枚とも赤色のカードである確率は  ① である。
- (2) 赤色、白色、青色のカードが1枚ずつある確率は  ② である。
- (3) 赤色、白色、青色のカードが1枚ずつあり、かつ3枚のカードの数字が異なっている確率は  ③ である。
- (4) 3枚のカードの数字の積が5の倍数である確率は  ④ である。
- (5) 3枚のカードの数字の積が9の倍数である確率は  ⑤ である。