



2010年 政治経済学部 第1問

1 数字 k ($k = 1, 2, 3, 4, 5$) が記入されたカードがそれぞれ k 枚あり、さらに、数字 0 が記入されたカードが 1 枚、合計 16 枚のカードがある。この中から 2 枚のカードを同時に取り出し、2 枚のカードの数が同じ場合は 1 点、異なる場合は大きい方の数の点を得る。ただし、0 を含む場合は大きい方の数の 2 倍の点を得る。このとき、次の各問に答えよ。

- (1) 得点が 1 点となる場合は何通りあるか。
- (2) 得点が 4 点以上となる確率を求めよ。
- (3) 得点が偶数となる確率を求めよ。