



2018年文系第3問

3 箱の中に1から9までの番号が1つずつ書かれた9枚のカードが入っている。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 箱からカードを同時に2枚取り出すとする。取り出した2枚に書かれた番号が続きになっている確率を求めなさい。ただし、2枚に書かれた番号が続きになっているというのは、4と5のように、一方の番号が他方の番号より1だけ大きいかあるいは1だけ小さい場合である。
- (2) 箱からカードを同時に3枚取り出すとする。取り出したカードのうち少なくとも2枚に書かれた番号が続きになっている確率を求めなさい。
- (3) 箱からカードを同時に4枚取り出すとする。取り出したカードのうち少なくとも2枚に書かれた番号が続きになっている確率を求めなさい。