



2018年文系第3問

- $3 \mid$ 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.