

入試対策プリント（確率）16日目

A, B, Cの3人が、それぞれ3枚のカードを持っており、3枚のカードの表には、1, 2, 3の数字が1つずつ書かれている。裏返したカードをよく混ぜて1枚のカードを出し合うゲームを行う。

ただし、カードに書かれた数字が一番大きい人を勝ちとし、数字全て同じ場合は、引き分けとする。このとき、(1), (2)の問いに答えなさい。

(20. 佐賀)

(1) A, Bの2人でカードゲームを行う。このとき、①～③の各問いに答えなさい。

① 2人が出したカードに書かれている数字の出方は全部で何通りあるか求めなさい。

② 引き分けとなる確率を求めなさい。

③ Aが勝つ確率を求めなさい。

(2) A, B, Cの3人でカードゲームを行うとき、Aのみが勝つ確率を求めなさい。