

2018年 地域環境政策学科・産業情報学科 第4問

4 以下の各問いに答えなさい。

(1) 次の値を求めなさい。

①  ${}_7P_2$

②  ${}_{11}C_9$

(2) 1から6までの数字が書かれた6枚のカードをよく混ぜて一列に並べるとき、次の確率を求めなさい。

① 左端が1かつ右端が6となる。

② 1, 2, 3の3枚がいずれも隣り合わない。

③ 1と2が隣り合い、かつ2と3が隣り合う。