

統計学基礎 練習問題

第24回 推測統計の基礎 (2)

2011年1月13日

問1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

 と書かれた5枚のカードから、3枚を取り出し、並べてできる3けたの数字は何通りあるか。

問2 おとな2人、子ども3人の計5人が記念写真をとる。このとき

(1) 大人2人が隣り合う並び方は何通りか。

(2) 大人2人が両端となる並び方は何通りか。

問3 男性2人、女性5人の計7人が円卓に座って食事をする。このとき男性2人が隣り合う並び方は何通りか。

問4 男子12人、女子8人のクラスがある。このクラスから4人の委員を選ぶとき

(1) 性別に関係なく4人を選ぶ選び方は何通りか。

(2) 男女2人ずつ選ぶ選び方は何通りか。

問5 赤球4個、白球3個が入っている袋の中から、3個の球を同時に取り出すとき、赤球2個、白球1個である確率を求めよ。

問6 4本の当たりくじを含んだ10本のくじの中から、2本同時にくじをひくとき、2本とも外れる確率を求めよ。