

確 率 2

氏名()

- 1 1, 2, 3, 4, 5 の数が 1 つずつ書かれた 5 枚のカードがある。このカードをよくきってから、まず 1 枚のカードをひき、つづけて残りのカードからもう 1 枚のカードをひく。このとき、ひいた 2 枚のカードに書かれた数の積が 3 の倍数になる確率を求めなさい。

- 2 2 人の男子 A,B と、4 人の女子 C,D,E,F の中から、男子と女子を 1 人ずつくじ引きで選ぶとき、選び方は全部で何通りあるか。

- 3 1~6 までの数字を一つずつ書いた 6 枚のカードがある。この 6 枚のカードから 1 枚ひき、これをもどさずにもう 1 枚ひくとき、2 枚のカードに書かれている数字の差が 4 の約数になる確率を求めなさい。

- 4 袋の中に、赤玉が 1 個、白玉が 2 個、青玉が 3 個、合わせて 6 個の玉が入っている。この袋の中から同時に 2 個の玉を取り出すとき、2 個とも青玉である確率を求めなさい。

解答

1 $\frac{2}{5}$ 2 8通り 3 $\frac{11}{15}$ 4 $\frac{1}{5}$