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　$\frac{１}{５}$