

◇◇ <確率 よくある問題 2桁・3桁の整数を作る> ◇◇

【1】 1 から 3 までの数が 1 つずつ書かれた 3 枚のカードがあります。この中から 2 枚選んで隣同士に並べ、2 桁の整数を作る時、次の各問いに答えなさい。

(1) 作ることができる 2 桁の整数は全部で何通りありますか。

()

(2) 作った整数が偶数になる確率を求めなさい。

()

【2】 1 から 3 までの数が 1 つずつ書かれた 3 枚のカードがあります。この中から 1 枚引いてその数字を確認し、そのカードを戻した後、3 枚の中からもた 1 枚引いて、その数字を確認します。

(1) 初めに引いた数字を十の位、2 回目に引いた数字を一の位として作ることができる 2 桁の整数は全部で何通りありますか。

()

(2) 作った整数が偶数になる確率を求めなさい。

()

【3】 1 から 4 までの数が 1 つずつ書かれた 4 個のボールがあります。この中から同時に 3 個選び、それらの数字で 3 桁の整数を作る時、次の各問いに答えなさい。

(1) 作ることができる 3 桁の整数は全部で何通りありますか。

()

(2) 作った整数の 3 桁の数字の中に「4」が含まれる確率を求めなさい。

()

【4】 1 から 4 までの数が 1 つずつ書かれた 4 個のボールがあります。この中から 1 個引いてその数字を確認し、そのボールを戻します。これを 3 回行います。

(1) 初めに引いた数字を百の位、2 回目に引いた数字を十の位、3 回目に引いた数字を一の位として作ることができる 3 桁の整数は全部で何通りありますか。

()

(2) (1)のようにして作った整数の 3 桁の数字の中に「4」が含まれる確率を求めなさい。

()