

確率(5)

【1】1, 2, 3, 4, 5 の数字が1つずつ書かれた5枚のカードがある。このカードを続けて2枚引き、はじめに引いたカードを十の位、次に引いたカードを一の位として2桁の整数をつくる。次の確率を求めなさい。ただし引いたカードはもとにもどさないこととする。

(1) できた整数が偶数になる確率

(2) できた整数が8の倍数になる確率

答え(1)

(2)

【2】赤球を3個、青球を2個、白球を1個入れた袋から、同時に2個の球を取り出すとき、次の確率を求めなさい。

(1) 赤球が1個、青球が1個出る確率

(2) 赤球が1個、白球が1個出る確率

(3) 白球が1個も出ない確率

答え(1)

(2)

(3)

【3】A, B, C, D, Eの5人の中からリーダーとサブリーダーを1人ずつくじびきで選ぶとき、次の確率を求めなさい。

(1) Bがサブリーダーに選ばれる確率

(2) Cがリーダーにもサブリーダーにも選ばれない確率

答え(1)

(2)