

 練習問題①

1 P市とQ市を結ぶ道が、 a , b , c , d の4本ある。次の問い合わせに答えなさい。

(1) P市とQ市とを往復するのに、同じ道を使ってもよいとすれば、何通りの行き方があるか。

(2) 往復で別の道を使うとすると、何通りの行き方があるか。

2 1, 2, 3, 4, 5の数字を1つずつ書いた5枚のカードがある。これをよくきってから、1枚を取り出してその数

を読み、カードをもとにもどす。これをもう一度くり返す。はじめに読んだ数を十の位、次に読んだ数を一の位とするとき、この2けたの数が3の倍数である確率を求めなさい。

3 10円、100円、500円の3枚の硬貨を投げるとき、1枚が表で、2枚が裏になる確率を求めなさい。

4 2つのさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の数の和が1になる確率

(2) 出る目の数の差が1になる確率

(3) 出る目の数の積が2けたの偶数になる確率

5 赤玉4個と白玉2個が入っている袋がある。この袋の中の玉をよくまぜてから1個取り出し、色を見てからもとにもどし、よくまぜてからもう一度、玉を1個取り出して色を調べる。このとき、次の問い合わせに答えなさい。

(1) どちらも白玉が出る確率

(2) 赤玉、白玉1個ずつ出る確率