

つなぎを含む確認問題（高等学校）

1 【中学校の基本的事項を確認する問題】

- (1) 1つのさいころを60回投げたとき、1の目が9回出た。1の目が出る相対度数を求めなさい。
- (2) 3枚の硬貨を投げるとき、起こりうる結果をすべて書きなさい。
- (3) 1、2、3、4、5の数字を1つずつ書いた5枚のカードから、1枚ずつ3枚取り、順に並べて3けたの数を作るとき、その個数を樹形図を用いて求めなさい。
- (4) 大小2つのさいころを同時に投げたとき、目の数の和が6以下になる確率を求めなさい。
- (5) あるくじを1本ひくとき、当たる確率が55%ならば、当たらない確率はいくらか、求めなさい。

2 【積の法則、和の法則を確認する問題】

- (1) A市からB市に行く道が m 本、B市からC市に行く道が n 本あるときに、A市からB市を通過してC市に行く道順は何通りあるか。
- (2) 大小2つのさいころを同時に投げたとき、出た目の数の和が3の倍数になる場合は何通りあるか。
- (3) 1から100までの整数を1つずつ書いた100枚のカードがある。
 - ① 3でも5でも割り切れる番号のカードは何枚あるか。
 - ② 3または5で割り切れる番号のカードは何枚あるか。

3 【復元抽出、非復元抽出を確認する問題】

- 1、2、3の数字を1つずつ書いた3枚のカードがある。
- (1) 3枚のカードを左から順に並べてできる3けたの数をすべて書きなさい。
 - (2) このカードをよく切ってから1枚ひき、書いてある数字を読んで、また元に戻す。これを3回繰り返して、読んだ数字を左から順に並べてできる3けたの数をすべて書きなさい。