

確率 (いろいろな確率①)

1 大小2個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) 2個とも奇数の目が出る確率 (2) 出る目の和が10以上になる確率

- (3) 大きいさいころの目が、小さいさいころの目より大きくなる確率

2 A, B, C, Dの4人が1列に並ぶとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 並び方は全部で何通りあるか求めなさい。

- (2) AとBがとなり合う確率を求めなさい。

3 1, 3, 5, 7, 9の数を1つずつ書いた5枚のカードから、もとにもどさずに続けて2枚を取り出します。1枚目のカードを十の位の数、2枚目のカードを一の位の数として2けたの数をつくります。

- (1) 2けたの数は全部で何種類できるか求めなさい。

- (2) できた2けたの数が51より大きくなる確率を求めなさい。

- (3) できた2けたの数が3の倍数になる確率を求めなさい。