

### 確率③

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) 出る目の和が 9 になる確率
- (2) 2 個とも同じ数の目が出る確率
- (3) 少なくとも一方の目が 6 である確率
- (4) 出る目の積が 12 になる確率

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 右の図において、2 点 P, Q は、それぞれ正五角形 ABCDE の頂点を、さいころの出た目の数だけ左回りに 1 つずつ順に動く点である。いま、大小 2 個のさいころを同時に 1 回だけ投げて、大きいさいころの出た目の数だけ点 P は頂点 A から動き、小さいさいころの出た目の数だけ点 Q は頂点 B から動くものとする。このとき、2 点 P, Q がともに正五角形の同じ頂点で止まる確率を求めなさい。

