

確率 (いろいろな確率)

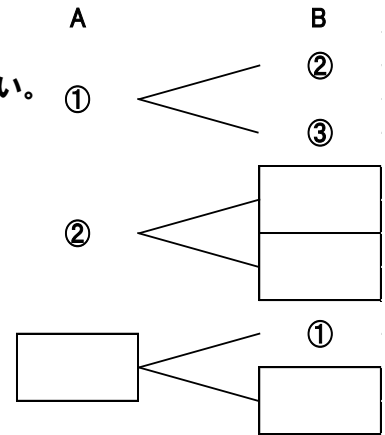
組 番 名前

1 次の問いに答えなさい。

- ① 1つのさいころを投げるとき、奇数の目が出る確率を求めなさい。
- ② A, B, C の 3 枚のコインを同時に投げるとき、2 枚が表で、1 枚が裏が出る確率を求めなさい。
- ③ 100 本のうち 4 本の当たりくじが入っているくじがある。このくじを 1 本ひくとき、あたりである確率を求めなさい。
- ④ 大小 2 つのさいころを同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。
 - ア 出る目の数の積が 12 になる確率
 - イ 出る目の数の和が 4 より小さくなる確率

2 3本のうち2本の当たりくじが入っているくじを A, B の 2 人がこの順に 1 本ずつひくとき、次の問いに答えなさい。ただし、A がひいたくじはもとに戻さないものとする。

- ① 当たりくじを①, ②、はずれくじを③で表し、二人のくじのひき方を右のような樹形図に表した。□にあてはまる①~③の番号を記入しなさい。
- ② B が当たりくじをひく確率を求めなさい。
- ③ A, B とも当たりくじをひく確率を求めなさい。



3 同じ大きさの赤、黄、白、黒の 4 個の玉が箱に入っている。箱の中から玉を、兄が 1 個取り出し、続いて弟が 1 個取り出すとき、白玉を取り出す確率は、兄と弟のどちらが大きくなりますか。