

- 1 3本のうち2本のあたりくじが入っているくじがある。A, B, Cの3人が、このくじを1本ずつひくとき、Aが当たりくじをひく確率を次のそれぞれの場合で求めなさい。
- (1) A, B, Cの順にくじをひくとき

 - (2) C, B, Aの順にくじをひくとき
- 2 袋の中に、青玉3個と白玉2個が入っている。この袋の中から同時に2個玉を取り出すとき、次の問いに答えなさい。
- (1) 玉の取り出し方は全部で何通りあるか。

 - (2) 2個とも青玉である確率を求めなさい。

 - (3) 1個が青玉で、1個が白玉である確率を求めなさい。
- 3 5人の生徒A, B, C, D, Eの中から、くじ引きで二人をリレー選手に選ぶとき、Aが選手に選ばれる確率を求めなさい。
- 4 3人の生徒A, B, Cを並べるとき、BとCが隣り合う確率を求めなさい。

【解答】

1

(1) $\frac{2}{3}$

(2) $\frac{2}{3}$

2

(1) 10通り

(2) $\frac{3}{10}$

(3) $\frac{3}{5}$

3

$\frac{2}{5}$

4

$\frac{2}{3}$