

## 確率⑧

1 赤, 青, 黄, 緑の 4 個の玉が入った袋がある。この袋の中の玉をよくかき混ぜてから 1 個取り出す。次のようなことがらの起こる確率を求めなさい。

- (1) 取り出した玉が青である。                      (2) 取り出した玉が青または黄である。

- (3) 取り出した玉が赤ではない。

2 1 から 12 までの自然数が 1 枚ずつ書かれた 12 枚のカードがある。このカードをよく混ぜてから 1 枚取り出す。取り出したカードに書かれている数が次のようになる確率を求めなさい。

- (1) 3 の倍数                      (2) 奇数                      (3) 2 けたの偶数

3 2, 3, 4, 5, 6 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 枚を取り出す。1 枚目のカードに書かれた数を  $a$ , 2 枚目のカードに書かれた数を  $b$  とするとき, 次のようになる確率を求めなさい。

- (1)  $a$  が  $b$  より大きい。                      (2)  $ab$  の値が奇数になる。

- (3)  $b$  が  $a$  の約数になる。