

## 確率 カードの確率 1

1 から 7 までの数字を書いたカードが 1 枚ずつある。この 7 枚のカードをよくきって、同時に 2 枚を取り出し、数字の大きい順に左から右に並べて 2 けたの整数をつくる。このようにしてできた整数について、次の問いに答えよ。

- (1) 整数は全部で何通りできるか。
- (2) 整数が奇数となる確率を求めよ。
- (3) 整数が 3 の倍数となる確率を求めよ。
- (4) 整数が、その整数の一の位の数で割り切れる確率を求めよ。
- (5) 整数と、その整数の十の位の数と一の位の数を入れかえた整数との差が 36 となる数をすべて書け。

(佐賀)

## 確率 カードの確率 1 解答

- (1) 21 通り
- (2)  $\frac{4}{7}$
- (3)  $\frac{1}{3}$
- (4)  $\frac{5}{7}$
- (5) 51、62、73

### ●ポイントの確認

ヒロ：「数字の大きい順に左から右に並べて…」とあるから、15 や 24 といった整数はできない点に注意。