

# チェックテスト 26A いろいろな確率の求め方

得点

/ 100

- 1** A, B, C 3枚の硬貨を同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 1**
- ① 表を○, 裏を×で表し、起こりうるすべての場合の数が何通りあるか、樹形図をかいて求めなさい。
- ② 2枚は表, 1枚は裏が出る確率を求めなさい。

**1** 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

- 2** 大, 小2つのさいころを同時に投げるとき、出る目の数の和が8になる確率を求めなさい。 **ステップ 2**

**2** 10点

① \_\_\_\_\_

- 3** ①, ②, ③の3枚のカードがある。このカードをよくきって、1枚ずつ2回続けて取り出し、取り出した順に左から並べて2けたの整数をつくる。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

**3** 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

- 4** あたり1本, はずれ3本が入っている4本のくじがある。このくじを、1本ひいてもともどし、もう1回ひく。このとき、2回ともあたる確率を求めなさい。 **ステップ 3**

**4** 10点

① \_\_\_\_\_

- 5** A, B, C, D 4人の生徒それぞれの名前を書いたカードが1枚ずつある。この4枚の中から同時に2枚のカードをひき、2人の委員を決める。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

**5** 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

- 6** 袋の中に、赤玉2個と白玉3個が入っている。この袋の中から、同時に2個の玉を取り出す。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

**6** 10点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

- ① すべての場合の数を求めなさい。
- ② Aが委員になる確率を求めなさい。
- ① すべての場合の数を求めなさい。
- ② 少なくとも1個は赤玉である確率を求めなさい。