

名前： _____ 日付： _____ 月 _____ 日 /100点 目安：15分

学習のポイント

- 場合の数：樹形図や表を使って全パターンを列挙
- 確率の定義：確率 = 起こりやすい場合の数 ÷ 全体の場合の数
- 独立した事象の確率：2つ以上の事象の確率は各々の確率の積

1 計算問題

各10点

- 1 1枚のコインを1回投げるとき、表が出る場合の数を求めなさい。

10点

答 _____

- 2 1個のサイコロを1回投げるとき、3の倍数が出る場合の数を求めなさい。

10点

答 _____

- 3 2枚のコインを同時に投げるとき、2枚とも表が出る場合の数を求めなさい。

10点

答 _____

- 4 くじが10本あり、そのうち当たりくじが2本である。1本を引くとき、当たる確率を求めなさい。

10点

答 _____

2 文章題

各10点

- 5 赤い玉3個、白い玉2個が入った袋から1個の玉を取り出すとき、赤い玉が出る確率を求めなさい。

10点

答 _____

- 6 1から5までの数字が書かれた5枚のカードがある。このうち1枚を取り出すとき、奇数が書かれたカードが出る確率を求めなさい。

10点

答 _____

- 7 2個のサイコロを同時に投げるとき、目の和が7になる場合の数をすべて列挙してから、その確率を求めなさい。

10点

答 _____

3 選択問題

各10点

- 8 1枚のコインを3回投げるとき、全ての場合の数はいくつか。

10点

ア.3

イ.6

ウ.8

エ.9

- 9 確率の値として正しいものはどれか。

10点

ア.0より小さいことがある

イ.1より大きいことがある

ウ.0以上1以下である

エ.いつも1に等しい

- 10 男子5人（カレー3人、うどん2人）、女子5人（カレー4人、うどん1人）の計10人がいる。この10人の中からくじで1人選ぶとき、「カレーを選んだ女子」である確率を求めなさい。

10点

ア.3/10

イ.4/10

ウ.4/5

エ.4/9