数 中2 数学「確率」

練習プリント — すたぺんドリル

標準

名前：＿＿＿＿＿＿　日付：　月　日　／100点　目安：15分

学習のポイント
- 樹形図と表：複数の事象が関わるとき、全パターンを視覚的に整理
- 余事象の確率：P（起こらない）＝1 - P（起こる）
- 元に戻さない場合の確率計算の初歩

1 計算問題　各10点

1 赤いボール3個、青いボール2個が入った袋から、2個を連続して取り出す場合の数を求めなさい（取り出したボールは戻さない）。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

2 1個のサイコロを2回投げるとき、少なくとも1回は4以上の目が出る確率を、余事象を利用して求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

3 カードA、B、Cがあり、Aが当たり、B、Cがハズレである。3枚のカードから2枚を同時に引くとき、当たりカードAが含まれる確率を求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

4 大小2個のサイコロを同時に投げるとき、2つとも同じ目が出る確率を求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

2 文章題　各10点

5 袋の中に赤い玉4個、黒い玉3個、白い玉2個が入っている。1個の玉を取り出すとき、赤い玉または黒い玉が出る確率を求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

6 2枚のコインを投げるとき、少なくとも1枚が表である確率を求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

7 数字1、2、3、4、5が書かれた5枚のカードから、2枚を同時に取り出すとき、2つの数字の合計が6以上である確率を求めなさい。　10点

答 ＿＿＿＿＿＿

3 選択問題　各10点

8 2個のサイコロを投げるとき、目の積が偶数になる確率として正しいものはどれか。　10点

ア. 1/4　イ. 1/2　ウ. 3/4　エ. 7/8

9 樹形図を使う場合の数の計算において、最も重要な原則はどれか。　10点

ア. 大きい数から順に列挙する　イ. 全てのパターンを重複なく、漏れなく列挙する　ウ. 最初の数パターンだけで十分である　エ. 確率として表現する

10 3個のコインを投げるとき、少なくとも2個が表である確率として正しいものはどれか。　10点

ア. 1/8　イ. 3/8　ウ. 1/2　エ. 5/8

このプリントは「すたぺんドリル」で無料ダウンロード印刷が可能です