

《 確率 レベル4 》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

【認定問題 1】 M41 余事象

3人 A, B, C が1問ずつ正解する確率がそれぞれ $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ のとき、少なくとも1人正解する確率を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 2】 M42 重複除外

1～6の数字を1つずつ書いた6枚のカードから3枚引く。少なくとも1枚は偶数を含む確率を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 3】 M43 条件付き確率

ある検査の的中率は95%、偽陽性率は3%。有病率1%のとき陽性と出た人が本当に病気である確率を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 4】 M45 ベイズの定理

袋Xには赤3白2、袋Yには赤1白4。コインを投げ表ならX、裏ならYから1個取る。赤だったときXから取った確率を求めよ。

【解答欄】

【認定問題 5】 M46 期待値

n 個のサイコロを振る。出た目の最大値の期待値を $n = 2$ で求めよ。

【解答欄】