

採点基準 数学（文科）

【共通事項】

1. 約分の未了，根号内の整理不備は 1 点減点
2. 別解の配点は解答の配点に準ずる

【文科】（100 点満点）

第 1 問（40 点満点）

- (1)（配点 10 点）
 - 答えに 10 点 ((i)4 点 (ii)6 点)
- (2)（配点 10 点）
 - 答えに 10 点（各 5 点）
- (3)（配点 10 点）
 - 答えに 10 点（各 5 点）
- (4)（配点 10 点）
 - 答えに 10 点

第 2 問（30 点満点）

- (1)（配点 9 点）
 - T_1 の値を求めて 3 点
 - $T_n - T_{n-1}$ を n の式で表して 6 点
- (2)（配点 11 点）
 - a_1 の値を求めて 2 点
 - $T_n - T_{n-1}$ を計算して 3 点
 - a_n の一般項を求めて 3 点
 - a_1 の値と a_n の一般項に 3 点
- (3)（配点 10 点）
 - 答えを求める方針に 4 点
 - $\sum_{k=1}^n a_k$ を求めて 6 点

第3問 (30点満点)

(1) (配点 11 点)

- 3枚のカードを取り出す場合の数を求めて3点
- $M=0$ になる場合の数を求めて3点
- $0 < M \leq 12$ になる場合の数を求めて3点
- $M \leq 12$ になる確率を求めて2点

(2) (配点 8 点)

- A から3枚のカードを取り出す場合の数を求めて3点
- A から1枚、 B から1枚取り出す場合の数を求めて3点
- S が奇数である確率を求めて2点

(3) (配点 11 点)

- $M > 12$ である確率を求めて2点
- $M > 12$ かつ S が奇数である確率を求めて5点
- 条件付き確率を求めて4点