- 5 1 から n までの相異なる n 個の自然数 $(n \ge 4)$ の中から無作為に 2 個を取り出し,大きい方を X_1 ,小さい方を Y_1 とする.つぎに残りの (n-2) 個の自然数の中から無作為に 2 個を取り出し,大きい方を X_2 ,小さい方を Y_2 とする.
- (1) $X_1 + Y_1$ の期待値を求めよ.
- (2) X_1 の期待値を求めよ.
- (3) Y_2 の期待値を求めよ.