

問題 4個の値からなるデータ

11, 35, -1, 7

をデータ A とし, 5個の値からなるデータ

11, 35, -1, 7, x

をデータ B とする。ただしデータ A とデータ B の分散は等しく, x は正の数値である。次の問いに答えよ。

- (1) データ A の平均値と分散を求めよ。
- (2) x の値を求めよ。
- (3) 平均値が 1, 分散が 15 の 10 個の値からなるデータがある。このデータをデータ B に追加してできる 15 個の値からなるデータをデータ C とした。データ C の平均値と分散を求めよ。

S_fujita2024C_03.pbm