

2017年人間科学第3問

3 以下の問に答えよ。

- (1) 45個のデータについて、平均値は5、分散は6であった。その後、5個のデータが追加された。追加された5個のデータは、次のようなものであった。

データ番号	46	47	48	49	50
データ値	7	3	4	5	6

この50個のデータについて、平均値と分散を計算することにした。このとき、平均値は ，分散は . であった。

- (2) (1)で与えられた50個のデータについて、すべてのデータ値が3だけ大きく入力されていたことが判明したので修正した。修正された後の平均値は ，分散は . となった。
- (3) (2)で修正したデータのうち 個のデータの値を2だけ水増ししたら、平均値は2.6となった。