

2018年商・国際文化第1問

1 2つの変数 x , y を8人について測定した結果が下の表に示されている。以下の問に答えよ。ただし、表中で na と書かれた箇所は、測定記録が残っていないことを意味する。

x	182	172	169	166	176	181	171	167
y	65	72	61	66	66	75	na	na

- (1) x の平均は , 分散は . である。
- (2) y の記録が残っている6人の y の中央値は である。
- (3) $x - y$ を新しい変数 z とする。8人について、 x と y の共分散が 3.375, z の分散が 45.5 のとき、 y の分散は . である。