2024年度 近畿大学 推薦理系 第1問(2)

問題 次のデータは、10人の生徒に対し、数学の10点満点のテストを行った結果である。ただし、 a, b, c の値は0以上10以下の整数である。

2, 2, 0, 3, 9, 5, 1, a, b, c (単位は点)

3つの値 a, b, c の平均値が6, 分散が $\frac{8}{3}$ であるとき,

$$a^2 + b^2 + c^2 = \boxed{\text{キクケ}}, ab + bc + ca = \boxed{\text{コサシ}}$$

である。このとき、10人のデータの平均値は $\boxed{\text{ス}}$, 分散は $\boxed{\text{セ}}$ である。

S_kindai2024S.01_02.pbm