

2021年度 東邦大学 前期理系 第2問

問題 2つの変数 x, y のデータが、6個の x, y の値の組として下の表のように得られている。

番号	1	2	3	4	5	6
x のデータ	2	3	1	5	1	6
y のデータ	7	5	6	3	1	2

このとき、 x と y の共分散は $\frac{\text{カキ}}{\text{ク}}$ である。また、 a, b を定数とし、2つの変数 z, w をそれぞれ $z = ax + b,$

$w = ay + b$ と定める。 z, w の平均値がそれぞれ $0, \frac{1}{3}$ となるとき、 z と w の共分散は $\frac{\text{ケコ}}{\text{サ}}$ である。

S_tohu2021A_02.pbm