

第 14 週目 練習問題

解答は答えだけでなく、途中経過も記述すること。解答用紙が足りない場合は別途解答用紙を印刷し、ホッチキス止めしたものを提出すること。その際は、それぞれの解答用紙に氏名、学籍番号を記載すること。

[問 1]

5組のデータ $(0, 2)$, $(1, 4)$, $(2, 6)$, $(3, 8)$, $(4, 10)$ がある ((x, y) の形式とする)。これらのデータを 1 次式 $y = ax + b$ で近似する。最小二乗法を用いて、 a , b を手で計算せよ。