

基礎数学 I (数学モデリング：2回目)

ふりがな

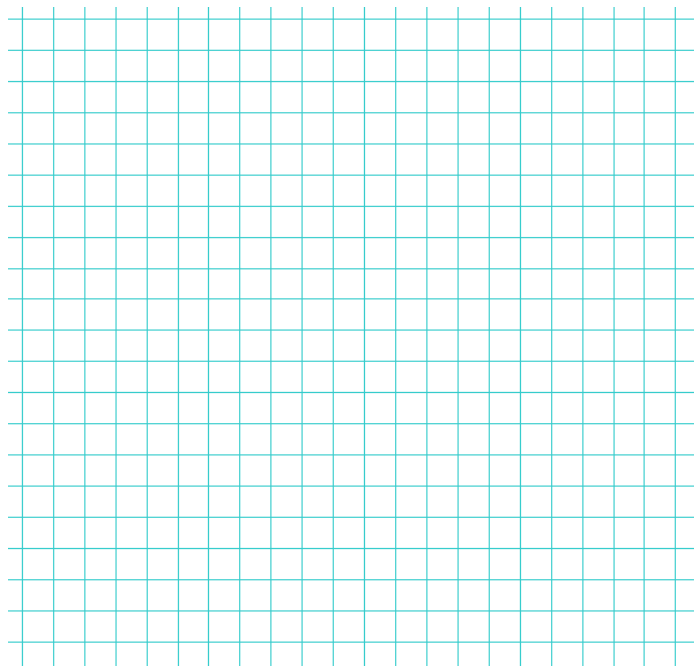
1 年 組 番号 氏名

感想 (50 字以上)

(数学モデリングの問題) 次はある 2 次関数のデータであるが，誤差が含まれている。

x	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00
y	3.90	7.16	9.05	9.55	8.76
近似関数値					
誤差					

(1) データを下の方眼にプロットせよ。



(2) データを近似する 2 次関数を，各関数値とデータ y との誤差が ± 0.2 以内になるように求めよ。

(3) $y = 0$ となる x の値を予測せよ。