

# 答 案 用 紙

(2013年4月23日)

科 目 名	担当者	学 科	学 年	番 号	氏 名	採 点
工業数学 A	金野		年	-		

問題 1 次の方程式の根を，指定された数値計算法および収束判定条件により求めよ．

$$x^3 + 4x - 4 = 0$$

- (1) 二分法，許容誤差 0.01
- (2) ニュートン法，許容残差 0.001