

# 答 案 用 紙

(2013年4月16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 次の積分を，指定された積分方法で計算せよ．

$$\int_0^5 \frac{dx}{x^2 + 1}$$

- (1) 解析解
- (2) 中点則
- (3) 台形則
- (4) シンプソン則
- (5) 積分領域を 5 分割して，中点則
- (6) 積分領域を 5 分割して，台形則