

複合機スキャン用紙 問 14 (提出の必要なし。解答は WWW に掲載。)



・ 学生番号は機械で読み取りますので、きれいにご記入ください。
 ・ 文字がくずれている場合、かすれている場合、枠からはみ出している場合には、学生番号は正しく読み取りできません。

Score
採点結果

--	--	--

Student's ID 学生番号												Name 氏名	
Department 所属	Faculty 学部	Department 学科						Subject/Teacher 科目/教員名		/			
Class 年・組・番号	Grade 年	Class 組	Number 番	Date 日付	Year 年	Month 月	Day 日						

問 14 以下の定積分の値を求めよ。

(1) $\int_0^{\infty} \frac{dx}{(x^2 + 1)^3}$ (2) $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{x \sin \pi x}{x^2 + 4} dx$ (3) $\int_0^{2\pi} \frac{d\theta}{2 + \cos \theta + \sin \theta}$