

学 科		学籍番号		氏名	
-----	--	------	--	----	--

数学補習 2 : 演習 03

問. 次の不定積分を求めよ. (ヒント: 部分積分)

$$(1) \int x e^x dx \quad (2) \int x \sin x dx \quad (3) \int x \log x dx \quad (4) \int (2-x)e^x dx$$

$$(5) \int x \log x^2 dx \quad (6) \int x \cos 2x dx \quad (7) \int x^2 e^{-x} dx \quad (8) \int x^2 \cos x dx$$