

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

数学補習 2 : 演習 07

問. 次の不定積分を求めよ.

$$(1) \int \frac{1}{x+4} dx \quad (2) \int \frac{1}{x^2+4} dx \quad (3) \int \frac{x+1}{x^2+2x+5} dx \quad (4) \int \frac{1}{x^2+2x+5} dx$$
$$(5) \int \frac{2x^2-1}{x+1} dx \quad (6) \int \frac{x^2+3}{x-1} dx \quad (7) \int \frac{x-5}{x^2+2} dx \quad (8) \int \frac{2x+2}{x^2+x+1} dx$$