

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

数学補習 2 : 確認プリント 03

問. 次の不定積分を求めよ.

$$(1) \int (5x - 1)^3 dx \quad (2) \int \sqrt{2-x} dx \quad (3) \int e^{4x+3} dx$$
$$(4) \int \cos^3 x \sin x dx \quad (5) \int \frac{x^2 - 1}{x^3 - 3x + 1} dx \quad (6) \int x^3 \sqrt{1-x^2} dx$$