

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

数学補習 2 : 演習 01

問. 次の不定積分を求めよ.

- (1) $\int (x^3 - 4x^2 + 1) dx$ (2) $\int \sqrt{x} dx$ (3) $\int \sqrt{x}(x - 2)dx$ (4) $\int \frac{1}{x} dx$
- (5) $\int \frac{1}{x^3} dx$ (6) $\int \frac{1+x}{x^2} dx$ (7) $\int \sin x dx$ (8) $\int \sin 2x dx$
- (9) $\int \cos x dx$ (10) $\int (3 - \tan x) \cos x dx$ (11) $\int e^x dx$ (12) $\int 2^x dx$
- (13) $\int (x - 2)^2 dx$ (14) $\int \frac{3}{3x - 1} dx$ (15) $\int \frac{e^x}{e^x + 1} dx$ (16) $\int \tan x dx$