

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

数学補習 2 : 演習 12

問. 次の定積分を求めよ.

$$(1) \int_0^3 (6x^2 - 8x) dx \quad (2) \int_1^2 \sqrt{x} dx \quad (3) \int_0^\pi \sin x dx \quad (4) \int_0^1 e^x dx$$
$$(5) \int_1^e \frac{1}{x} dx \quad (6) \int_0^1 2^x dx \quad (7) \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx \quad (8) \int_0^2 \frac{1}{x^2+4} dx$$