

数学解析 I No.8

< 不定積分 >

1. 次の不定積分を計算せよ.

(1) $\int \left(\frac{2}{1+x^2} + 3x \right) dx$

(2) $\int 3 \cos^2 x \sin x \, dx$

(3) $\int \frac{2}{x^2 + x + 1} \, dx$

(4) $\int \tan^{-1} x \, dx$