

2015 年 第 4 問

4

 次の不定積分および定積分を求めよ.

(1) $\int \log(x+1) dx$

(2) $\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$

(3) $\int_0^3 \frac{|x-1| \cdot |x-2| - x^2}{x+1} dx$