

10 不定積分  $\int \tan^{-1}x \, dx$  を求めよ。

11 次の不定積分を求めよ。

(1)  $\int \frac{1}{1+\cos x} dx$

(2)  $\int \frac{1}{\sin x} dx$

=====

10  $x \tan^{-1}x - \frac{1}{2} \log(x^2 + 1) + C$       11 (1)  $\tan \frac{x}{2} + C$       (2)  $\log \left| \tan \frac{x}{2} \right| + C$