

次の不定積分を求めよ。

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

$$(3) \int \frac{1}{\sin x} dx$$

$$(5) \int \tan^2 x dx$$

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

$$(4) \int \frac{\cos x - 1}{\cos x} dx$$

[ 基本問題 ]