

数Ⅲ (三角関数の積分①)

⑥ 次の不定積分を求めよ。

⑤ $\int \cos^2 x dx$

⑥ $\int \sin^3 x dx$

⑦ $\int \cos x \sin^5 x dx$

公式

〈次数を下げたいとき〉

$\sin^2 x = ①$ _____

$\cos^2 x = ②$ _____

$\sin^3 x = ③$ _____

$\cos^3 x = ④$ _____