

次の不定積分を求めよ。

(1)  $\int x^2 \cos 2x \, dx$

(3)  $\int \sin^4 x \, dx$

(2)  $\int e^x \cos^2 x \, dx$

(4)  $\int \cos^4 x \, dx$

[ 基本問題 ]