

数Ⅲ(三角関数の積分②)

⑥ 次の不定積分を求めよ。

$$\textcircled{5} \int \cos 3x \cos 2x dx \quad \textcircled{6} \int \cos 4x \sin 2x dx$$

$$\textcircled{7} \int \sin x \sin 2x dx \quad \textcircled{8} \int \sin 3\theta \cos \theta d\theta$$

公式

〈積→和・差に変えたいとき〉

$$\sin \alpha \cos \beta$$

= ① _____

$$\cos \alpha \sin \beta$$

= ② _____

$$\cos \alpha \cos \beta$$

= ③ _____

$$\sin \alpha \sin \beta$$

= ④ _____