

积化和差与和差化积公式

【内容简介】

1. 积化和差公式
2. 和差化积公式
3. 万能公式

例9. 已知函数 $f(x) = 4\cos x \sin(x + \frac{\pi}{6}) - 1$ ，求 $f(x)$ 的最小正周期。

例6. 若 $\cos x \cos y + \sin x \sin y = \frac{1}{2}$ ，
 $\sin 2x + \sin 2y = \frac{2}{3}$ ，则 $\sin(x+y) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

例7. 已知 $\sin x + \cos y = \frac{3}{5}$ ， $\cos x + \sin y = \frac{4}{5}$ ，
 求 $\cos x \sin y$ 的值。

互动练习时间！

快向南瓜老师证明：

机智的小瓜子

已经掌握好了这些内容吧！

数学演义

