

問題 2 1

sin と cos の 2 倍角の公式を記せ (暗記)

$\sin 2\theta =$, $\cos 2\theta =$ (3 種類の式)

【解説】

2 倍角の公式は、暗記してしまうこと。

【解答】

① $\sin 2\theta = 2 \sin \theta \cos \theta$

② $\cos 2\theta = \begin{cases} \cos^2 \theta - \sin^2 \theta \\ 1 - 2 \sin^2 \theta \\ 2 \cos^2 \theta - 1 \end{cases}$

河見賢司

高校数学の勉強法

<http://www.hmg-gen.com/>

メールはこちらから

magdai@hmg-gen.com (何か言ってくれと嬉しいです)