

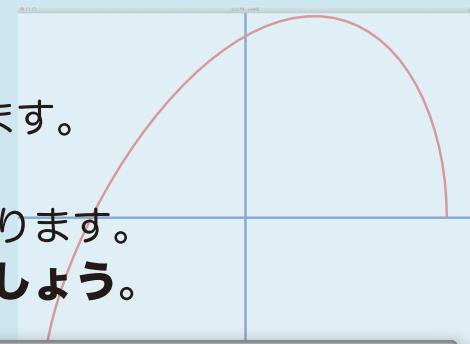
数学を試してみよう

問題

$\cos 7\theta$ を x 座標, $\sin 9\theta$ を y 座標とする点を考えます。

θ が 0 から 2π まで変化するとき, この点の集合はどのような図形になるでしょうか。

数学的に解くのはちょっと置いといて…



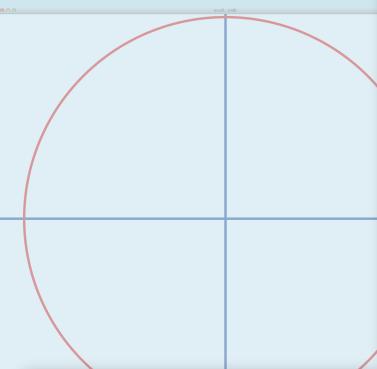
例えば θ が 0 のときの x 座標と y 座標は計算できます。

次に θ が 1 のときの座標も計算できます。

ということは, 全部計算すれば結果は分かることになります。

だったらそんな単純作業はコンピュータにやらせましょう。

そんな講座です。



Web ブラウザを使って数式などを表示させます。
ホームページ作成の技術で数学の結果を見ちゃいましょう。
数学が好きか嫌いか, 興味があるかないかはどうでもいいです。
気になったら誰でも参加可能です。
数学や Web, プログラミングの前提条件もありません。
2 日間でほぼゼロからやっていきましょう。
高校生を前提としていますが, 中学生や大学生の参加も OK です。

11月24日(土), 25日(日) ~ 調布祭期間中 ~

13:00 ~ 15:10

東3号館 1F 第二演習教室

<http://www.uec.ac.jp/about/profile/access/>

講師: 天野 英明

『マンガの世界を現実に』するため、日々の妄想を思考実験と言い切る研究者。普段は学校やスクールで講義をしている。今回は数学の補助教材を作ったときの経験からいくつかのポイントを紹介する。

【申込方法】

ホームページ, 電話またはメールでお申し込み下さい。
メールでのお申し込みの場合は住所・氏名・フリガナ・性別・年齢・連絡先電話番号を明記して下さい。

【お申込・お問合せ】

〒182-8585

東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

電気通信大学研究協力課 TEL 042-443-5138

kenkyo-k@offiec.uec.ac.jp

ホームページ URL

<http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/kouza/index.html>

