

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みましょう。

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。

【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>

【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。