

数学へのアプローチ

時間帯に注意！



日程&時間帯：7月18日(土)・19日(日)
7月21日(火)

時間帯は19:00～20:40
時間帯は19:50～21:30

受講料：1講3300円

対象者：微積(7/18・19)は文系理系とも、複素数平面(7/21)は理系生徒

内容：

微分積分を苦手としている生徒が多いようです。そもそもの意味をしっかりと把握しないと、何をやっているのかまったくわからない状態となります。本講座では例題を通じて微積の根本理解と知っておくと便利な手法をレクチャーします。複素数平面は理系生徒が必ず押さえておくべき単元です。こちらも根本理解をベースすることで問題が解けるようになります。

日程		テーマ	内容
7月18日	土	微分	数学Ⅱ 微分の意味とその使い方、グラフの描き方
7月19日	日	積分	数学Ⅱ 積分と面積、定積分で表された関数
7月21日	火	複素数平面	数学C 複素数平面の基本からやります

$$\int_{\alpha}^{\beta} (x-\alpha)(x-\beta)dx$$

$$= \int_{\alpha}^{\beta} (x-\alpha)\{(x-\alpha)-(\beta-\alpha)\}dx$$

$$= \int_{\alpha}^{\beta} \{(x-\alpha)^2 - (\beta-\alpha)(x-\alpha)\}dx$$

$$= \left[\frac{1}{3}(x-\alpha)^3 - (\beta-\alpha) \cdot \frac{1}{2}(x-\alpha)^2 \right]_{\alpha}^{\beta}$$

