

～学習相談室申込フォーム～

[申込手順]

- ① 記入例を参考に、「申込フォーム」(本様式)の必要事項をすべて入力します。
- ② ファイル名を例のとおり変更してください。
(例: 理大太郎さんが10月1日に神楽坂のES(数学)に相談する場合=「1001_神楽坂_数学_理大太郎」)
- ③ 相談希望日の前日までに、所定の提出先(BOX)に提出してください。

1. 学籍番号、氏名等

学籍番号	1121234	学部学科	理学部第一部数学科
氏名	理大 太郎	学年	1年

2. 希望日・キャンパス等

希望日・時間	10月1日・14:30～	キャンパス	神楽坂
科目(数学・物理・化学)	数学	関連する授業名【任意】	1変数の微分積分

【参考】開室スケジュール及び開講科目

曜日	月		火		木		金	
	野田	富士見	神楽坂	葛飾	野田	富士見	神楽坂	葛飾
ESの所属キャンパス	野田	富士見	神楽坂	葛飾	野田	富士見	神楽坂	葛飾
開講時間	16:30-18:30 18:00-20:00	16:10-17:40	14:30-16:00 17:50-19:20	14:30-16:00 17:50-19:20	16:30-18:30 18:00-20:00	16:10-17:40	14:30-16:00 17:50-19:20	14:30-16:00 17:50-19:20
開講科目	数学 物理 化学	数学	数学 物理 化学	数学 物理	数学 物理 化学	数学	数学 物理 化学	数学 物理

3. 相談内容を具体的に記載(相談内容に関連するプリントや教材の写真データ貼付も可)

<写真やスクリーンショットの貼付イメージ>

58 関数 $\int_a^b f(x, t) dx$ のグラフ

重要例題 t の関数 $f(t) = \int_0^1 |x-t| dx$ のグラフをかけ。

【注】 dx の x が積分変数、 x 以外に文字 t を含む関数の積分であるから

① 定積分で表された関数 定数と思ってまず積分

また 絶対値 場合に分けよ によって $|x-t| = \begin{cases} -(x-t) & (x < t) \\ x-t & (t \leq x) \end{cases}$

ただし、積分区間が $0 \leq x \leq 1$ であるから、場合の分かれ目 t が $0 \leq x \leq 1$ の中にある場合と、外にある場合に分けて考える。グラフをかくとわかりやすい。

このグラフを書くための考え方が分らないので教えてほしい。

※枠が足りない場合、2ページ目へ広げてください。