

A-1

やり直しの算数から数学へ ～数学Ⅲへ向けて、 数列・級数のいろいろ～

4/23、4/30、5/7、5/14、5/21、6/4、6/11、6/18、6/25、7/2
(水・10回) 10:30～11:55 **受講料** 17,500円

SOA担当講師 石黒 豊信

理解力のある今は、筋道をたてた考え方をすることができ、昔わからなかったことも論理的に考えることができます。

今期から、いわゆる数学Ⅲに入りますが、高等学校で理系を選択しなかった方には初めての内容になります。しかし、ゆくりと基本を押さえ、演習をしながら進んでいきます。

まず手始めに、数列についてのあれこれを扱い、次に級数に入ります。数列の極限、収束・発散、はさみうちの原理、極限值、無限等比数列です。続いて、無限級数、和と発散、

 プロフィールはP.31をご覧ください。

無限等比級数、循環小数などを順に扱います。この中に含まれる、漸化式、三角関数についても学びます。すでに踏み込んで説明したところもありますが、復習をかねて進みます。項目が多くあり、どこまで進めるか見当が付きませんが、基本を積み重ね歩みます。

書きこみのできる自作テキストを使用します。毎回、前回の復習から入り、前回のモードに高めてから次に進みます。出席できないこともありますので、できる限り補講をします。

A-2

哲学サロン —「私は誰？」アリストテレスとの対話

4/22、5/13、5/20、5/27、6/3、6/10、6/17、6/24、7/1、7/8
(火・10回) 11:00～12:25 **受講料** 17,500円

元聖徳大学教授 茂木 和行

「私は誰？」永遠の問いを胸に、「私」は古代ギリシアへの旅に出る。プラトンの学園アカデメイアに向かう途中で出会ったアリストテレスを案内人に、ソクラテス、プラトン…そして時空を超えて登場するニーチェやアインシュタイン…人類最高の智者たちとの対話がいま始まる！

さて、どのような話が展開するか、お楽しみに。

 プロフィールはP.33をご覧ください。

1. ラファエロ「アテナイの学堂」
2. ペリクレスとパスカル
3. ソクラテスとデカルト
4. デルフオイとバタフライ効果
5. ハイゼンベルクの不確定性原理
6. アインシュタイン登場
7. プラトンとディオゲネス
8. 無明
9. オイディップスとデモクリトス
10. ニーチェそしてネアンデルタール？