

グループ名	ユニット名等	科 目 名	担当教員名	対象学年次	学期
必修	2単位	数的リテラシー	小和瀬 勇	1年次	春・秋

授業のキーワード	数学がわかる、できる、おもしろい
授業の概要	プレースメントテストにより、能力別に授業を行います。数学の基礎基本の再確認およびSPI適性検査・有力民間企業就職試験・公務員試験・4大編入試験等に必要な応用力の養成を目的とします。
期待される学習成果（目標）	1. 数学全般の基本的知識の理解度を深めます。 2. SPI適性検査・有力企業就職試験・公務員試験・四大編入試験等に必要な応用力を身につけます。

## 授業展開

	テーマ	内 容		テーマ	内 容
第1講	応用数学の演習(1)	数とはナニか?、数の構成	第9講	応用数学の演習(9)	階差数列、数列の極限
第2講	応用数学の演習(2)	記数法(n進法)、整式、因数分解	第10講	応用数学の演習(10)	微分係数、微分計算
第3講	応用数学の演習(3)	整式の割り算、方程式、不等式	第11講	応用数学の演習(11)	接線・増減表、不定積分
第4講	応用数学の演習(4)	絶対値、1次関数、2次関数	第12講	応用数学の演習(12)	定積分、微分と積分の関係
第5講	応用数学の演習(5)	指数関数、対数関数	第13講	応用数学の演習(13)	場合の数① 順列・組合せ
第6講	応用数学の演習(6)	三角比、三角関数の基礎	第14講	応用数学の演習(14)	場合の数② 確率・期待値
第7講	応用数学の演習(7)	三角関数の応用、三角方程式	第15講	応用数学の演習(15)	場合の数③ 確率分布と統計的推測
第8講	応用数学の演習(8)	等差数列、等比数列	定期試験		数学全般の基本的な重要問題を出題します。
評価方法		総合的な評価で、定期試験、授業への取り組み、出席状況が大切となります。			
使用する教科書（必ず購入してください）			参 考 文 献		
数ⅠA・数ⅡB・数ⅢCがこの1冊でいっきにわかる 「もう一度高校数学」 日本実業出版社			新課程「元気が出る数学」シリーズ 「元気が出る数学Ⅰ・A」「元気が出る数学Ⅱ」「元気が出る数学Ⅲ」マセマ出版社 「未来を切り開く学力シリーズ 中学数学 発展編」 入試対策 文芸春秋 「新版数学シリーズ 新版基礎数学」 実教出版		