



平成16年度年間学習指導計画表

学年	2 学年	教科・科目名	数学科 数学Ⅱ	担当者氏名	横山 徹
----	------	--------	---------	-------	------

教科目標	数学における基本的な概念や原理・法則に対する理解を深め、事象を数学的に処理する能力を高めるとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを積極的に活用する態度を育てる。
教科実践内容	1 数学Ⅰに引き続き、基礎的な知識を習得させ、基本的な技能の定着を図る。 2 数学的な見方や考え方を身に付けさせるとともに、数学の良さ、楽しさを発見させる。

月	単元名	指導項目	帰着	露筋	備考
4	3-1 三角関数	課題テスト	1		
		1 一般角	1		
		2 弧度法(1)	1		
		3 弧度法(2)			
		4 三角関数	1		
		5 三角関数の相互関係	1		
		6 三角関数の性質			
		7 三角関数のグラフ(1)	1		
		8 三角関数のグラフ(2)	1		
		9 三角関数のグラフ(3)	2		
		10 加法定理(1)	3		

5	4-2 積分法	11 加法定理(2)	3
		12 三角関数の合成 単元テスト	3 1
6	1-1 式と証明	11 不定積分	1
		13 定積分の計算	1
		15 定積分と面積	1
		12 不定積分の計算	1
		14 定積分の性質	1
		16 面積の計算(1) 中間テスト	3 1
		17 面積の計算(2)	4
		1 多項式の割り算	2
		2 分数式の計算(1)	2
		3 分数式の計算(2)	2
7	1-2 複素数と方程式	4 等式の証明	2
		5 不等式の証明(1)	3
		6 不等式の証明(2)	3
		7 複素数	1
		8 複素数の計算	2
		9 判別式	2

## コンピュータ使用に関わる操作マニュアル

- 1 Functionview の使い方 . . . . . 1
  - 三角関数演習問題 1 . . . . . 3
- 2 株式ゲームに関わるデータ分析
  - 株式チャートの読み方・つくり方 . . . . . 4
  - 株式チャートの作成 . . . . . 5
  - 株価と移動平均 . . . . . 7
  - 移動平均の作成 . . . . . 9
- 3 面積の近似計算
  - コンピュータによる面積の近似計算 . . . . . 10
    - (短冊及び台形による分割)
  - モンテカルロ・シミュレーションによる面積の計算 . . . . . 13