

(様式 1)

平成 26 年度 数学科シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	学科 (コース)	備考
理系数学	4	3	全	選択	普通科 (普通【理系・特進】)	

1. 科目の概要及び目標

- (1) 数と式，方程式と不等式，2次関数，図形と計量，集合と場合の数，確率，論証及び平面図形について理解を深める。
- (2) 基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り，それらを的確に活用する能力を伸ばす。
- (3) 数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。

2. 授業の目標及び授業展開

(1) 授業の目標：

生涯学習の基礎を培う科目の一つとして，高等学校数学の基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り，それらを的確に活用する能力を伸ばすとともに，数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。

1年次に履修した内容を再学習し，将来の進路に備える。

- #### (2) 授業展開：習熟度別とし，4クラスを4展開する。

3. 学習方法

授業は問題集を中心に進める。また，週末には課題等が出され，翌週の初めの授業で提出ができるよう自宅学習をする。

4. 使用教材

「類比方式による 数学 I・A」(九州数学教育会)

5. 成績評価

(1) 定期考査・実力テストの成績 (80%程度)

定期考査においては，知識や理解に偏ることなく，数学的な考えや表現，処理をみるための問題も出題する。

(2) 学習態度等の平常点 (20%程度)

各単元や各時間などの学習課程で，生徒の良い点や進歩の状況や課題，宿題，小テスト等を評価する。

- #### (3) (1)，(2)を踏まえて総合的に評価する。

6. その他

定期考査では，週末に出された課題等からも出題するので，しっかり学習すること。