

(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
数学 I	3	1	全	必修	普通科 (全)	

1. 科目の概要及び目標

- (1) 数と式，集合と論証，2 次関数，図形と計量及びデータの分析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。

(2) 授業展開：

- ① 普通コースの 1 組から 6 組までは，2 クラスを 3 展開する。
- ② 特進クラスと情報ビジネスコースは単独授業を行う。
- ③ 英語コースと芸術教養コースは，2 クラスを 3 展開する。

3. 学習方法

授業は教科書を中心に進め，適宜副教材を使用する。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. 使用教科書・副教材

- (1) 使用教科書：「新編 数学 I」(東京書籍)
- (2) 副教材：「アシストセレクト 数学 I + A」(東京書籍)【全クラス使用】
「類比方式による 数学 I・A」(九州数学教育会)【特進クラスのみ】

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。