

学年	教科	科目	教科書名	副教材名
高3 特別進学 [文系]	数学	数学特講	数学 Advanced(I A II B) (東京書籍)	ニューステージ数学演習 I・A+II・B・C 受験編 (東京書籍)

1. 授業のねらい

「令和7年度大学入学者選抜に係る大学入学共通テスト問題作成方針」をふまえ、数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成します。

- ① 事象を数理的に捉え、数学の問題を見だし、解決の見通しをもてるようにします。
- ② 目的に応じて数、式、図、表、グラフなどの数学的な表現を用いて処理することができるようにします。
- ③ 解決過程を振り返り、得られた結果を意味づけたり、活用したり、統合的・発展的に考察したりすることなどができるようにします。

2. 授業のすすめ方

- ① 日常生活や社会の事象など様々な事象を数理的に捉え、数学的に処理できる題材を扱います。
- ② 教科書等では扱われていない数学の定理等を既習の知識等を活用しながら導くことのできるような題材を扱います。

これ以外については、初回授業で説明します。

3. 学習上の留意点

予習が必須となります。計画的に学習してください。

《7. 授業計画》の「到達目標」を達成するために、粘り強く学習に取り組んでください。また、スタディサプリや市販の学習参考書なども活用し、学習内容や学習のすすめ方について振り返りながら取り組んでください。

4. 副教材・参考文献

- ① 副教材 … ニューステージ数学演習 I・A+II・B・C 受験編
- ② 参考書 … 2年までに使用した教科書、問題集、授業ノート等。必要に応じて担当者に相談してみましよう。

5. 評価方法

- ① 定期考査 … 100点満点の試験を年3回実施します。
- ② 平常点 … 1学期は20点、2学期は10点です。課題の提出状況、小テスト、発表等を中心に評価します。

6. 定期考査

- ① 内容 … 授業プリント、副教材を中心に、《7. 授業計画》の到達目標の達成状況が確認できる問題を出題します。
- ② 各定期考査の範囲
 - ・1学期中間考査：CHECK問題・STEP問題（数学I・数学A）
 - ・1学期期末考査：CHECK問題・STEP問題（数学II・数学B・数学C<ベクトル>）
 - ・2学期期末考査：TRIAL問題・実戦問題（数学I・数学A・数学II・数学B・数学C<ベクトル>）
(進捗状況により変更になる場合があります。正式な範囲は、考査の1週間前頃に担当者より発表します)

7. 授業計画

	月	単元名・学習項目	評価方法	到達目標
一学期	4	数学 I	定期考査 課題の提出状況 小テスト 発表等	CHECK 問題 教科書問レベルの問題を素早く正確に解ける。 STEP 問題 教科書章末レベルの問題が解ける。
	5	1. 式の計算～1 4. 仮説検定の考え方 数学A 1 5. 場合の数・順列(1)～2 1. 空間図形 以上の範囲の CHECK 問題・STEP 問題		
	6	数学 II		
	7	2 2. 式と証明～3 6. 面積 数学B 3 7. 等差数列・等比数列～4 3. 統計的な推測(3) 数学C 4 4. ベクトルの基本～4 6. 空間ベクトルと図形 以上の範囲の CHECK 問題・STEP 問題		
二学期	9	数学 I～数学C	定期考査 課題の提出状況 小テスト 発表等	TRIAL 問題 これまで学習したことを活用し、教科書の例題にないような問題が解ける。 実戦問題 これまで学習したことを活用し、共通テスト形式の問題が解ける。
	10	1. 式の計算～4 6. 空間ベクトルと図形		
	11			
	12	以上の範囲の TRIAL 問題・実戦問題		