

# 高島高等学校令和5年度 数学 数学 $\alpha$ 年間授業計画

教科 科： 数学 科目： 数学 $\alpha$  単位数： 3単位

対象学年組： 第3学年1組～2組)

教科担当者： (1組：山口 ) (2組：山口 )

使用教材： ( 短期集中ゼミ数学ⅠA・ⅡB 記述試験対策ノート 実教出版 )

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5 月	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	中間考査			
	第1章 数と式 第2章 2次関数 第3章 図形と計量	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第7章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第7章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第8章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第9章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第7章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	期末考査			
	第5章 場合の数と確率 第6章 図形の性質 第7章 整数の性質	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
7 月				

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
8 月				

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
9 月	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて,入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて,入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第12章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて,入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第13章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて,入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて,入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
10 月	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	中間考査			
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第8章 式と証明 第9章 複素数と方程式 第10章 図形と方程式 第11章 三角関数	大学入試問題を中心に,その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11 月	第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて, 入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて, 入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて, 入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
	第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に, その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて, 入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
	期末考査			
	第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
12 月				

指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
第12章 指数関数・対数関数 第13章 微分法と積分法 第14章 ベクトル 第15章 数列	大学入試問題を中心に、その中から基本的かつ重要なものを厳選した問題を取り上げた副教材の問題集を用いて、入試の基本的かつ重要な頻出問題を完全に解けるようにする。	課題提出・ノート確認・質問 対応・補足説明・課題テスト・小テスト	3
1 月			

2月	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数

	指導内容	科目数学Ⅲの具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月				