

令和4年度 年間授業計画

都立田無工業高等学校

教科・科目		数学 数学B			単位数	2
対象学年・組		3学年全クラス	教科担任	MA:石田 MB:石田 AA:石田 AB:石田 CA:石田		
教科書 ・ 副教材		数学B Standard Standard Buddy STAGE 数学B				
1. 目標						
・基本的な事項を自主的な思考活動で身につけさせる。						
・指導すべき基本的な事項を精選をする。						
・様々な問題を扱い、生徒各々が興味・関心もてるような授業を展開する。						
2. 学習内容と学習上の留意点						
学期	月	単 元	指導内容・指導目標			予定時数
1 学 期	4	数列とその和	数列の表記について理解している。 等差数列を理解している。			6
	5	数列とその和	等比数列を理解している。 Σ の性質を理解し、適切に 利用して数列の和を求めることができる。			6
	6	数列とその和	階差数列を理解している。			8
	7	漸化式と数学的帰納法	漸化式の意味を理解している。 数学的帰納法の仕組みを理解している。			4
	1学期授業時数計					24
2 学 期	9	平面上のベクトル	ベクトルの向き、大きさについて理解している。 ベクトルの演算を計算規則に従って行うことができる。			8
	10	平面上のベクトル	ベクトルの成分について理解し、成分表示されたベクトルの 内積やなす角を求めることができる。平行・垂直条件を理解 している。			8
	11	空間のベクトル	位置ベクトルを理解している。空間のベクトルを平面上 のベクトルの拡張として捉えることができる。			6
	12	空間のベクトル	空間図形をベクトルを用いて考察しようとする。			6
	2学期授業時数計					28
3 学 期	1	総合演習	総合問題の演習をする。			3
	2					
	3					
	3学期授業時数計					3
年間授業時数合計						55
3. 評価の観点・方法						
・定期考査の得点で学習の理解度を評価する。						
・授業態度、小テスト、提出物の取り組みを評価する。						
・学習状況を総合的に評価し単位修得を認定する。						