

令和5年度 年間授業計画

都立田無工科高等学校

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					
<ul style="list-style-type: none"> ・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	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。		2
	5	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。		4
	6	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。		8
	7	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。		2
	1学期授業時数計				
2 学 期	9	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。		8
	10	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。		4
	11	数列とその和	階差数列を理解している。		6
	12	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
	2学期授業時数計				
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				
年間授業時数合計					41
3. 評価の観点・方法					
<ul style="list-style-type: none"> ・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。 					