

令和5年度 年間授業計画

東京都立小平西高等学校

教科・科目	数学・数学探見		2単位		
対象生徒	第3学年 生徒（ 必修 ・ <u>必修選択</u> ・ 自由選択 ）				
教科書・副教材	学校設定科目のため教科書は使用しない				
教科担当者	高橋 浩道				
<p>指導目標</p> <p>① 数学的なものの考え方を様々な教材を通して身につける。</p> <p>② 集中力と頭の柔らかさを身につける。</p>					
指導計画	学期	時数	指導内容	具体的な指導目標	
	1学期	前半	12時間	<ul style="list-style-type: none"> 基礎計算 ○×パズル ループパズル 一筆書き 大数づくり 虫食い算 など 	<ul style="list-style-type: none"> 毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
		後半	14時間	<ul style="list-style-type: none"> 集合 順列、組合せ 確率 ABCコネクション サムクロス L字分割 など 	<ul style="list-style-type: none"> 毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
	2学期	前半	12時間	<ul style="list-style-type: none"> 料金の計算 マイルストーン トーナメント戦 トーナメント表作成 パネルループ ナンスケ など 	<ul style="list-style-type: none"> 毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
		後半	12時間	<ul style="list-style-type: none"> 割合と比 仕事算 数独 カード並べ 四角カット 四角に切れ など 	<ul style="list-style-type: none"> 毎時間1枚プリントと配布し、生徒自身の力で問題に取り組む。(教科担当が机間指導しながら、ヒントやルールの確認等を行う)生徒の取り組み後は、解説をし、数学的ものの見方やその面白さを理解する。
	3学期	2時間	<ul style="list-style-type: none"> 総合演習 	<ul style="list-style-type: none"> 1, 2学期に行った内容がどのくらい定着できているか把握する。理解が不足している部分は再度解説して補う。 	
	<p>評価の観点・方法</p> <p>提出物、出席状況等で総合的に評価する。</p>				