

東京都立東村山西高等学校 令和5年度 科目名 年間授業計画

教科：(数学) 科目：(数学I教養) 対象：(第3学年 選択)

教科担当者：

使用教科書：なし

使用教材： 新編実用数学セミナー (浜島書店)

	指導内容 【年間授業計画】	科目国語総合の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点方法	予定時数
4月	<ul style="list-style-type: none"> 数の計算 式の計算 因数分解 	基本的な数値の計算や式の計算ができる。	自宅での課題の 取り組み 小テスト 予習 授業態度 定期考査	0
5月	<ul style="list-style-type: none"> 約数と倍数 平方根の計算 式の値、比例式 中間考査 返却、解説 1次方程式、連立方程式 	約数・倍数や素因数分解を理解し、求めることができる。 基本的な平方根を用いた計算ができる。 式の値を求めるとができる。 基本的な比の計算ができる。 1次方程式、連立方程式の計算ができる。		0
6月	<ul style="list-style-type: none"> 2次方程式 不等式 数と量に関する問題 	2次方程式の解を求めることができる。 1次不等式・連立不等式の解を求めることができる。		9
7月	<ul style="list-style-type: none"> 期末考査 返却、解説 			4
	<ul style="list-style-type: none"> 割合に関する問題 速さに関する問題 規則性などに関する問題 	数量や割合、速さや規則性を理解し、それに関する問題が解ける。		
8月	<ul style="list-style-type: none"> 1次関数とグラフ 2次関数とグラフ 	1次関数・2次関数からグラフをかくことができる。 様々なグラフの特徴から、関数を求めることができる。	自宅での課題の 取り組み 小テスト 予習 授業態度 定期考査	6
9月	<ul style="list-style-type: none"> 平面図形 	平面図形の性質から、角度や辺の長さを求めることができる。 円の性質から、角度や円の方程式を求めることができる。	自宅での課題の 取り組み 小テスト 予習 授業態度 定期考査	5
10月	<ul style="list-style-type: none"> 図形の面積 立体の体積と表面積 中間考査 返却、解説 	様々な図形の面積を求めることができる。 様々な立体図形の体積を求めることができる。		8
11月	<ul style="list-style-type: none"> 場合の数 確率 三角比 指数と対数 	様々な場合の数を求めることができる。 ある事象の確率を求めることができる。 三角比について理解し、その値を用いて図形の辺の長さや角度、面積を求めることができる。		8
12月	<ul style="list-style-type: none"> 期末考査 返却、解説 			5
1月	<ul style="list-style-type: none"> 総合実力テスト 		自宅での課題の 取り組み 小テスト	4

	指導内容 【年間授業計画】	科目国語総合の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点方法	予定時数
			予習 授業態度 定期考査	
2月				
3月				