

2025年度

学 習 指 導 計 画 表

長尾谷高等学校

〔 科 目 名 : 数 学 I 〕〔 単 位 数 : 2 単 位 〕〔 使 用 教 科 書 : 実 教 出 版 高 校 数 学 I 〕〔 使 用 副 読 本 : な し 〕

学 期	授業回	項 目	教 科 書		副読本
			内 容	ページ	ページ
後 期	1	1章 数と式	文字を使った式のきまり、整式の加法・減法、乗法公式による展開	10~24	
		整式			
	2	1章 数と式	因数分解	25~30	
		整式			
	3	1章 数と式	平方根とその計算、実数	32~40	
		実数			
	4	1章 数と式	1次方程式、1次不等式、連立方程式	42~50	
		方程式と不等式			
	5	2章 2次関数	1次関数とそのグラフ、2次関数とそのグラフ	56~73	
		関数とグラフ			
	6	2章 2次関数	2次関数の最大値・最小値、2次関数のグラフと2次方程式・不等式	75~86	
		2次関数の値の変化			
期	7	3章 三角比	三角形・三角比、三角比の利用、三角比の相互関係	90~100	
		三角比			
	8	3章 三角比	三角比の拡張、三角形の面積、正弦定理・余弦定理	102~115	
		三角比の応用			
	9	4章 集合と論証	集合と要素、命題、いろいろな証明法	120~128	
		集合と論証			
	10	5章 データの分析	統計とグラフ、度数分布表、代表値、データの散らばり、相互関係	134~149	
		データの分析			
	11				
	12				

レ ポ ー ト			
前／後	回	課 題 内 容	締切日
前 半	1	文字を使った式のきまり	11/6
		整式の加法・減法	
	2	整式の加法・減法	
		乗法公式による展開	
		因数分解	
	3	平方根とその計算	
		実数	
		1次方程式	
		1次不等式	
後 半	4	1次関数	12/4
		2次関数とそのグラフ	
		2次関数のグラフ	
		2次方程式・不等式	
	5	三角比	
		三角比の利用	
		三角比の相互関係・面積	
		正弦定理・余弦定理	
	6	集合と要素	
		命題	
		代表値、データの散らばり	

2025年度

学 習 指 導 計 画 表

長尾谷高等学校

〔 科 目 名 : 数 学 II b 〕

〔 単 位 数 : 2 単 位 〕

〔 使用教科書 : 美敦出版 高収数子 II 〕

〔 使 用 副 読 本 : 〕

学 期	授業回	項 目	教 科 書		副読本
			内 容	ページ	ページ
前 期	1	加法定理	加法定理とその応用	96～99	
		弧度法	弧度法	100～101	
	2	指数の拡張	指数の拡張・累乗根	102～107	
		指数関数のグラフ	指数関数のグラフ	108～110	
	3	対数	対数・対数の性質	112～115	
		対数関数のグラフ	対数関数のグラフ	116～117	
	4	微分の考え	平均変化率・微分係数	126～129	
			導関数・接線	130～135	
	5	関数の増加・減少	関数の増加・減少	136～137	
		関数の極大・極小	関数の極大・極小、関数の最大・最小	138～141	
	6	積分の考え	不定積分・定積分	144～149	
	7	面積	色々な面積	150～153	
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				

レ ポ ー ト			
前/後	回	課 題 内 容	締切日
前 半	1	加法定理	11/6
		弧度法	
	2	指数の拡張	
		指数関数のグラフ	
	3	対数	
		対数のグラフ	
後 半	4	平均変化率	12/4
		微分係数	
		導関数	
		接線	
	5	関数の極大・極小	
		関数の最大・最小	
	6	不定積分・定積分	
		色々な面積	

2025年度

学 習 指 導 計 画 表

長尾谷高等学校

〔 科 目 名 : 数 学 A 〕 〔 単 位 数 : 2 単 位 〕 〔 使 用 教 科 書 : 数 研 出 版 新 高 校 の 数 学 A 〕 〔 使 用 副 読 本 : な し 〕

学 期	授業回	項 目	教 科 書		副読本
			内 容	ページ	ページ
後 期	1	第1章 場合の数と確率	集合	8~	
		第1節 場合の数	集合の要素の個数	10~	
	2	第1章 場合の数と確率	順列	16~	
		第1節 場合の数			
	3	第1章 場合の数と確率	組合せ	22~	
		第1節 場合の数			
	4	第1章 場合の数と確率	事象と確率	32~	
		第2節 確率	確率の計算	36~	
	5	第2章 図形の性質	図形の基本	42~	
		第1節 平面図形	角の二等分線と線分の比	50~	
	6	第2章 図形の性質	円周角の定理、円に接する四角形	58~	
		第1節 平面図形	円の接線、方べきの定理	64~	
後 期	7	第2章 図形の性質	空間の直線、平面	72~	
		第1節 空間図形	正多面体	93~	
	8	第3章 数学と人間の活動	約数と倍数	102~	
	9	第3章 数学と人間の活動	ユークリッドの互除法	106~	
後 期	10				
	11				
後 期	12				

レ ポ ー ト			
前/後	回	課 題 内 容	締切日
前 半	1	集合	11/6
		順列	
	2	組合せ	
		事象と確率	
		確率の計算	
		独立な試行と確率	
	3	条件付き確率	
		期待値	
後 半	4	図形の基本	12/4
		角の二等分線と線分の比	
		三角形の外心、内心、重心	
	5	円周角の定理	
		円に内接する四角形	
		円の接線	
		方べきの定理	
	6	正多面体	
		約数と倍数	
後 期	6	ユークリッドの互除法	

2025年度

学 習 指 導 計 画 表

長尾谷高等学校

〔 科 目 名 : 数 学 B 〕 〔 単 位 数 : 2 単 位 〕 〔 使 用 教 科 書 : 実 教 出 版 高 校 数 学 B 〕 〔 使 用 副 読 本 : 〕

学 期	授業回	項 目	教 科 書		副読本
			内 容	ページ	ページ
前 期	1	数列	数列と一般項	6～7	
		数列とその和	等差数列	8～13	
	2		等比数列	14～18	
	3	いろいろな数列	和を表す記号	20～25	
	4		階差数列	26～28	
		漸化式と数学的帰納法	漸化式 / 数学的帰納法	30～35	
	5	統計的な推測	確率とその基本性質	40～41	
		確率変数と確率分布	確率変数と確率分布 / 二項分布	42～52	
	6	正規分布	確率密度関数	54～55	
			正規分布	56～60	
	7		二項分布と正規分布	61～62	
		統計的な推測	母集団と標本	64～65	
	8		標本平均の分布	66～68	
			母平均尾推定	69～71	
	9		仮説検定	72～73	
	10				
	11				
	12				

レ ポ ー ト			
前/後	回	課 題 内 容	締切日
前 半	1	数列と一般項	11/6
		等差数列	
	2	等比数列	
	3	和を表す記号	
後 半	4	階差数列	12/4
		漸化式	
	5	確率とその基本性質	
		確率変数と確率分布	
		二項分布	
	6	確率密度関数	
		正規分布	
		二項分布と正規分布	