

2025年度 学習指導計画表

京都長尾谷高等学校

〔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			
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	
6	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

京都長尾谷高等学校

〔科目名：数学Ⅱ b〕〔単位数：2単位〕〔使用教科書：実教出版高校数学Ⅱ〕〔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	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

京都長尾谷高等学校

〔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～	
7	第2章 図形の性質	空間の直線、平面	72～		
	第1節 平面図形	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～		
10					
11					
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	
6	方べきの定理		
	正多面体		
	約数と倍数		
		ユークリッドの互除法	

2025年度 学習指導計画表

京都長尾谷高等学校

〔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：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	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			