

平成 28(2016)年度年間授業計画表

科目名 数学 I (2 学年・園芸科) 2 単位 70 時間

	月	指 導 内 容				配 当 数	備 考
		章	節	単 元	指 導 事 項		
1 学期	4	図形と計量	第 1 節 三角比	1. 直角三角形	・相似な三角形の辺の比 ・三平方の定理 ・三角定規の三角形の辺の比	2	
	5			2. 三角比	・鋭角の三角比の定義	3	
	6			3. 三角比の値	・直角三角形における鋭角の三角比 ・ $30^\circ$ , $45^\circ$ , $60^\circ$ の三角比	3	
	7			4. 三角比の利用	・図形の計量	4	
				5. 三角比の相互関係	・ $A$ と $90^\circ - A$ のサイン, コサイン	3	
				確認問題	問題演習	4	
2 学期	9			図形と計量	第 2 節 三角形への応用	1. 正弦定理	
	10	2. 余弦定理	・余弦定理とその利用 (鋭角) ・余弦定理の測量への応用			3	
		3. 三角形の面積	・三角形の面積の公式 (鋭角)			4	
	11	4. 鈍角の三角形	・鈍角の三角比の定義 ・ $\theta$ と $180^\circ - \theta$ のサイン, コサイン, タンジェント ・三角比の相互関係, 正弦定理, 余弦定理, 三角形の面積の公式 (鈍角)			4	
	12	確認問題				3	
		問題・コラム				3	
3 学期	1	データの分析	データの分析			1. データの整理	
	2			2. データの代表値	・データの代表値	2	
				3. データの散らばり (1)	・四分位数を用いたデータの散らばり ・箱ひげ図	2	
				4. データの散らばり (2)	・分散, 標準偏差を用いたデータの散らばり ・四分位偏差と標準偏差の違い	3	
				5. データの相関と散布図	・散布図 ・散布図とデータの相関	3	
				6. 相関係数	・相関係数と相関	3	
	3			7. コンピュータによるデータの分析	・表計算ソフトの基本 ・計算式と関数 ・グラフの作成	3	
				章末問題		3	
		課題学習		2			