

【建築設計製図】

		3級	2級	1級
<b>第1章 製図の基本</b>				
1 製図用具と使い方				
	1 製図を行う環境	○	○	○
	2 製図用具	○	○	○
	3 線	○	○	○
2 製図規約				
	1 製図に用いる線	○	○	○
	2 製図に用いる文字	○	○	○
	3 図面	○	○	○
	4 図の配置	○	○	○
	5 尺度	○	○	○
	6 寸法	○	○	○
	7 表示記号のいろいろ	○	○	○
<b>第2章 建築造形の基礎と投影法</b>				
1 造形の基礎				
	1 形態と調和			
	2 色と質感			
	3 造形の表現			
2 投影法				
	1 投影法とは			
	2 陰影のつけ方			
<b>第3章 建築の設計製図</b>				
1 計画と設計の流れ				
2 設計に用いられるいろいろな図面				
	1 図面の分類とその役割			
	2 各種図面の表記事項とかき方			
<b>第4章 木構造の設計製図</b>				
1 木構造の設計				
	1 設計の進め方			
	2 木構造設計の基礎知識			
2 木造2階建専用住宅の設計製図				
<b>第5章 鉄筋コンクリート構造の設計製図</b>				
1 鉄筋コンクリート構造の設計				
	1 鉄筋コンクリート構造の設計手順			
	2 鉄筋コンクリート構造の基礎知識			
2 鉄筋コンクリート構造の製図				
	1 鉄筋コンクリート構造製図の基礎知識			
	2 図面の尺度と製図の手順			
	3 鉄筋コンクリート構造の図面			
	4 一般図			
	5 構造図			
<b>第6章 鋼構造の設計製図</b>				
1 鋼構造の設計				
	1 鋼構造の設計手順			
	2 鋼構造の基礎知識			
2 鋼構造の製図				
	1 鋼構造の図面			
	2 一般図			
	3 構造図			
	4 詳細図			
<b>第7章 建築設備の設計製図</b>				
1 建築設備の設計				
	1 給排水衛生設備の設計			
	2 冷房・暖房・換気設備			
	3 電気設備			
2 建築設備の製図				
	1 設備機材の図記号の表し方			
	2 設備図面の種類			
<b>第8章 CADによる設計製図</b>				
1 CADシステムの概要				
	1 建築CADの種類			
	2 建築CADの応用			
	3 CADシステムの基礎知識			
2 CADに関する規約				
	1 CAD製図のJIS規格			
	2 CADに用いる用語			