

# 製図試験基礎トライアル 記述編1(設備)

1. 地下1階、地上3階建のコミュニティセンター(合計床面積は約3500㎡)において、地下1階にある電気・機械室(約200㎡)にある主な設備機械を5つあげよ。ただし、この建物の空調システムは単一ダクトシステムとする。

①	②	③	④	⑤
---	---	---	---	---

2. ー1) 地上7階建の1・2階は店舗テナント、3～7階は事務所(自社オフィス)の構成による建物(合計床面積は約4000㎡)において、妥当と思われる空調システムをあげ、その理由を100文字以内で記述せよ。尚、電気・機械室は1階にある。

空調システム																				
理由																				

2. ー2) 上記ー1)において、採用した空調システムに見合う電気・機械室の面積と設置する主な機械を挙げ、屋上設置する機械も挙げよ。

電気・機械室面積	約	㎡(有効数字は10の位以上とする。)																		
電気・機械室に設置する主な機械																				
屋上に設置する主な機械																				

3. 地下1階、地上7階建の地下1階に電気・機械室、1・2階は店舗テナント及びホテルフロント機能、3～7階はホテル客室の構成による建物(合計床面積は約5000㎡)において、妥当と思われる空調システムをあげ、その理由を100文字以内で記述せよ。

空調システム																				
理由																				

4. ファンコイルユニット方式を採用する予定の高齢者施設において、環境負荷低減の観点から、変更し得る要素、または付加的要素を3つ書き出し、その効果を各60文字以内で記述せよ。

番号	変更または付加的要素	その効果																			
①																					
②																					
③																					