

- (1) 建築計画について、次の①及び②の要点等を具体的に記述する。なお、要求図面では表せない部分についても記述する。

- ① 小学校、公園等の周辺環境を踏まえた建築物の配置計画について考慮したこと

- ② 「セキュリティ」及び「“はきかえ”(上足・下足)に配慮した動線計画」について考慮したこと

セキュリティ	
“はきかえ”に 配慮した動線計画	

- (2) 構造計画について、次の①～③の要点等を具体的に記述する。なお、要求図面では表せない部分についても記述する。

- ① プレイルームの上部（屋根又は屋根スラブ）構造の「部材の断面寸法」並びに、「構造種別・架構形式」及び「スパン割り」について考慮したこと

部材の断面寸法 (mm)	大梁	×	柱	×
	小梁	×	屋根又は床	
構造種別 架構形式				
スパン割り				

- ② プレイルームの天井について、天井等落下防止対策について考慮したこと

- ③ 「支持地盤 (GL - 1.2m 以深は N 値 = 40 以上の洪積砂礫層であり、地下水位は GL - 2.0m 以深である。)」及び「経済性」を踏まえて、採用した基礎構造の形式 (べた基礎、布基礎、独立基礎) について考慮したこと

答案作成 時間	エスキス	h	m
	作図	h	m
	記述	h	m
	計	h	m

- (3) 建築物の環境負荷低減(熱負荷の抑制、省エネルギー効果)について、次の①及び②の要点等を具体的に記述する。また、要求図面では表せない部分についても記述する。なお、答案用紙Ⅱに設けた補足図記入欄に①及び②の考え方等をイラストやシステム図等により補足してもよい。

- ① 環境負荷低減手法として、「太陽熱」、「地中熱」、「井水」のうちから2つ選択し、これらの利用方法及びその省エネルギー効果について考慮したこと（選択したものを○で囲むこと）

○で囲む 太陽熱 地中熱 井水	利用方法と その省エネ ルギー効果	
○で囲む 太陽熱 地中熱 井水	利用方法と その省エネ ルギー効果	

- ② 「自然採光」及び「自然換気」について考慮したこと

自然採光	
自然換氣	

【補足図記入欄】①及び②の考え方等をイラストやシステム図等により補足してもよい。

Date	Time	Location	Observations

一級とるぞ！.Net

<http://19toruzo.net/>

子ども・子育て支援センター

(保育所、児童館・子育て支援施設)

20161030

試 験 場	受 験 番 号	氏 名
	□ □ — □ □ □ □ □ □ □ □	