

令和元年度 二級建築士 設計製図試験 採点表

設計課題「夫婦で営む建築設計事務所を併設する住宅(木造2階建て)」

設計条件・要求図書に対する重大な不適合(ランクIVに該当)

失格項目	① 未完成図面	要求図面のいずれかが空白。もしくは、建物として成立していない	
	② 延べ面積違反	160㎡以上200㎡以下でない	
	③ 構造及び階数	木造2階建て	
	④ 階段の欠落		
	⑤ 重大な構造違反	上下階の不整合、階段位置のずれなど	
	⑥ 主要室の欠落・設置階違反	1階(事務室、和室、居間・食事室・台所) 2階(夫婦寝室、子ども室)	

(1) 設計課題の特色に応じた計画

設計主条件 (最大30点)	① 事務室に隣接した位置に、床の間のある和室を設ける。(隣接されていない-4 行き来ができない-4 床の間が未計画-4)	-2~-10
	② 事務室に吹抜け(10㎡以上)を設け、2階の廊下から見下ろす。(面積不足-4 見下ろすことができない-2~-6)	-2~-10
	③ 屋外テラスに近接した位置に菜園を設ける。	-2~-10
	④ 前面道路の境界線に最も近い2階壁面は、1階壁面より後退させる。	-2~-10

(2) 計画一般

配置計画 アプローチ計画 建築物の構造	敷地の有効利用 南側と北側の境界線との空き寸法(バランス) 敷地内に無駄な空間がないか。	-2~-10
	配置計画 敷地内に適切に配置されているか。越境していないか。	-2~-15
	アプローチ計画 玄関への動線、駐車・駐輪スペースまでの動線、歩車分離など	-2~-6
建築物の構造	最高の高さ10m以下 軒の高さ7m以下 外壁の仕上げは乾式工法(-2~-6) 太陽光パネル(12㎡以上)(-2~-6)	-2~-10

要求室 (最大30点)	欠落・設置階違反 (主要室は重大な不適合)	1階 玄関、資料室、便所、洗面所、納戸、食品庫	-10	
		2階 納戸、洗面脱衣室、浴室、便所、洗面所		
	面積・形状 1階	玄関	適宜	-2~-4
		事務室	25㎡以上	-2~-4
		和室	6畳以上	-2~-4
		資料室	4㎡以上	-2~-4
		居間・食事室・台所	30㎡以上	-2~-4
		便所	適宜	-2~-4
		洗面所	適宜	-2~-4
		納戸	適宜	-2~-4
	面積・形状 2階	夫婦寝室	適宜	-2~-4
		子ども室	9㎡以上	-2~-4
		納戸	3㎡以上	-2~-4
		洗面脱衣室	適宜	-2~-4
		浴室	適宜	-2~-4
便所		適宜	-2~-4	
洗面所	適宜	-2~-4		
特記事項違反	玄関・・・式台・下足入れを設ける(-2~-4)			
	事務室・・・化粧梁を設置した吹抜け(-2~-4) 二人分の作業スペース(-2~-4) 打合わせスペース(-2~-4) 屋外テラスと一体(-2~-4)			
	和室・・・縁側(-2~-4) 濡れ縁(-2~-4)を設ける			
	居間・食事室・台所・・・1室にまとめる(-2~-6)			
	食品庫・・・台所から利用(-2~-4)			
	夫婦寝室・・・ウォークインクローゼット(3㎡)(-2~-4) ベッド2台(-2~-4) ドレッサー(-2~-4)			
	子ども室・・・収納を設ける(-2~-4)			
段差処理	玄関ポーチ、アプローチ部分など 段差は200mm以下にする。	-2~-4		
配置(ゾーニング)	居室の日照 玄関の位置など	-2~-6		
動線計画	不適切な動線計画(通過動線など) 出入口がない。 和室の出入口 その他	-2~-6		
廊下の計画	廊下が長い。 形状が複雑。 同じ階で廊下が分断されている。	-2~-6		
採光	窓がない。 有効採光面積の不足。	-2~-6		

屋外施設	屋外テラス	未計画(-10) 面積10㎡以上・2.5mの円が入る(-2~-4) テーブル4席(-2~-4)	
	菜園	面積9㎡以上(-2~-4) 日当たりに配慮(-2~-4)	
	駐車スペース	未計画(-10) 2台分 配置・動線 大きさ(幅2,500mm以上 長さ5,000mm以上/1台)(-2~-4)	
	駐輪スペース	未計画(-10) 配置・動線 大きさ(幅500~600mm 長さ1,800~2,000mm程度/1台) 3台分 (-2~-4)	
	貯湯タンク設置スペース	未計画(-10) 配置 大きさ(1,000~800mm)	

(3) 構造に関する理解

構造計画	通し柱・管柱	通し柱が全くなし (-10) 配置が不適切(出隅部分に通し柱がない、1、2階でずれている) (-2~-4) 管柱の不足(-2~-4)	
	耐力壁	全くなし(-10) 配置が不適切(数量不足・バランスが悪い・偏っている) (-2~-6)	
	構造計画	大スパン 屋根形状など 架構計画 総合的に判断 重大な構造違反は失格に該当 (-4~-10)	

※この採点表は、最端製図.comが独自で作成したものです。本試験の採点基準はこの通りではありません。
(本試験の採点方法は、公表されていません)

(4) 架構計画

2階床伏図兼 1階小屋伏図 (最大15点)	ア 主要部材の記入(通し柱、管柱、胴差、2階床梁、桁、小屋梁、火打梁、棟木、母屋、小屋束) ※各部材(-1~最大-6) 平角材・丸太材の寸法記入 (抜け及び不適切-1 全くなし-4) ※凡例欄未記入(-2~-10)	-1~-10
	ウ その他必要に応じて用いた表示記号	各-2
	エ 建築物の主要な寸法 1か所に付-1~-2 最大-6 他図面との整合性	各-1~-6 -2~-8

(5) 部分詳細図に関する知識

部分詳細図 (最大15点)	ア 切断位置・・・外壁を含む部分	-2~-6
	イ 作図範囲・・・基礎及び床(床の仕上面から200mm以上) 外壁の柱心から1,000mm以上	-2~-6
	ウ 主要部の寸法など(-2~-4)	
	エ 主要部材(基礎、土台、大引、根太)の名称・断面寸法(-2~-6)	
	オ 床下換気口(又は、これに代わるもの)の位置・名称(-2~-4)	
	カ アンカーボルトの名称・寸法(-2~-4)	
	キ 壁・床の断熱・防湿(-2~-4)	
ク 仕上材料名 外壁、内壁、床 (-2~-4)		
	その他 平面図や伏図との不整合など(-2~-)	

(6) 要求図面の表現

1階平面図 兼 配置図 2階平面図 (最大30点)	ア 1階平面図兼配置図及び2階平面図	
	建築物の主要な寸法(最低2方向) 1か所に付-1 最大-4	-1~-4
	室名等	各-2~-4
	断面図の切断位置及び方向(1、2階共)	-2~-4
	イ 1階平面図兼配置図	
	敷地境界線と建築物との距離(東西南北)	-1~-4
	道路から建築物へのアプローチ(-2~-4)、屋外テラス(-2~-4)、菜園(一点鎖線)(-2~-4)、駐車スペース(-2~-4)、駐輪スペース(-2~-4)、貯湯タンク設置スペース(-2~-4)、門(-2~-4)、塀(-2~-4)、植栽(-2~-4)	(最大-8)
	道路から敷地及び建築物への出入口に、▲印を付ける	各-2~-4
	部分詳細図(断面図)の切断位置及び方向	-2~-4
	床高さ(廊下、事務室、玄関、屋外テラス)(各-2~最大-4) 屋外テラス2.5mの円(破線)(-2~-4)	各-2~-4
事務室・・・机2台、複合機、打合せテーブル(4席)、本棚 資料室・・・棚(-2~-4)	(最大-8)	
居間・食事室・台所・・・ソファ、リビングテーブル、テレビ台、ダイニングテーブル(4席)、台所設備機器(流し台、調理台、コンロ台、冷蔵庫)、食器棚(-2~-4)		
便所・・・洋式便器(-2~-4) 洗面所・・・洗面台(-2~-4) 納戸・・・棚(-2~-4) 食品庫・・・棚(-2~-4)		
ウ 2階平面図		
1階の屋根伏図 欠落-8 形状、勾配を表す矢印など(-2~-4)	-2~-8	
太陽光パネルの位置(1階に設けた場合)(-2~-4)	-2~-4	
夫婦寝室・・・ハンガーパイプ(-2~-4) 子ども室・・・ベッド、本棚 テレビ台(-2~-4) 納戸・・・棚(-2~-4)	(最大-8)	
洗面脱衣室・・・洗濯機、洗面化粧台(-2~-4) 浴室・・・浴槽(-2~-4) 便所・・・洋式便器 洗面所・・・洗面台(-2~-4)		
階段の表現・・・手すりなし-4 有効幅、蹴上・踏面寸法、矢印などの未記入及び不適切な記入(-2~-6)	-2~-6	

断面図 (最大15点)	ア 切断位置・・・事務室の吹抜け及び2階を含む部分(-2~-8) 1階・2階いずれかの開口部(-2~-4)	
	イ 建築物の外形、床面、天井面の形状が分かる程度	-2~-4
	ウ 最高の高さ 軒高 階高 天井高 開口部の内法寸法 1階床高 屋根の勾配 主要な室名 太陽光パネル (-2~最大-8点) 他図面との整合性・・・切断位置、建物形状、屋根形状・屋根の高さ・勾配、窓・壁の位置、庇など(-2~最大-8点)	-2~-8 -2~-8

立面図 (最大15点)	ア 南立面図とする。 ※屋外施設の記入は不要	-15
	イ 床下換気口(-2~-4)、最高の高さ(-2~-4)、太陽光パネル(-2~-4)、濡れ縁 (-2~-4) 他図面との整合性・・・建物形状、屋根形状・屋根の高さ・勾配、窓の(位置・形状・大きさ)、庇、ポーチ、水切り線の位置など	各-2~-8

面積表 (最大5点)	ア 建築面積、各階の床面積、延べ面積 未記入1か所に付	各-2
	イ 建築面積と床面積の計算式 数字間違い、計算間違い(-2~-4) 吹抜けを算入している(-4) 1mを超える庇不算入(-2)	各-2~-4
	ウ 小数点以下第2位まで、第3位は切り捨て	各-2

計画の要点 (最大10点)	①各要求室の配置や動線 ②建築物の外観 ③建築物の配置計画	各-2~-4
	問題条件以外の記述 内容が計画に伴っていない 問題条件と同じ 問題の趣旨とかけ離れているなど	各-2~-4
	誤字脱字 文章表現など	各-1~-4

図面表現 印象 (最大5点)	作図が雑、文字が雑 線の強弱が不適切 線がかすれている	-1~-4
	不適切な表現・不適切なサイズ(壁厚、家具・設備、他) 書込み不足()	-1~-4
	枠外に記入(寸法線は可)	-4~-10

主条件	配置・アプローチ	要求室	屋外施設	構造計画	床伏図	詳細図	平面図	断面図	立面図	仕上表	面積表	計画の要点	図面表現

氏名		減点合計	得点	順位	/
----	--	------	----	----	---