

2021年度

第34回 キッチンスペシャリスト資格試験

実技試験問題用紙

試験日：2021年12月5日

試験時間：13：00～15：30（150分）

（試験上の注意）

1. 受験票と写真票は、あらかじめ机の上に出しておいてください。
2. 最初に問題用紙1部、解答用紙1枚、下書き用紙1枚があることを確かめ、不足があれば速やかに手をあげて、試験監督員に申し出てください。
3. 問題用紙は、試験開始の合図があるまで開かないでください。
4. 解答用紙に必ず受験タイプの「総合」または「実技」のいずれかを○で囲むとともに、受験番号および氏名を必ず記入してください。
5. 解答用紙の記入は、鉛筆またはシャープペンシルを使用してください（万年筆・ボールペンは不可）。
6. 筆記用具および字消板、電卓、直定規（平定規）以外の使用は禁止します。
7. 試験問題の内容に関する質問については、誤植の確認以外の一切にお答え致しません。乱丁落丁があれば、手をあげて試験監督員に申し出てください。
8. 試験開始から90分以内および試験終了5分前以降は退室を禁止します。退出可能時間内に退出される方は手をあげて合図をし、解答用紙を試験監督員に手渡しして、静かに退室してください。
9. 問題用紙および下書き用紙は、持ち帰ってください。

公益社団法人 インテリア産業協会

【禁無断転載】

「食事づくりを充実させたい子育て中の夫婦」のDK

地方都市に暮らす40代前半の夫婦が、夫の勤務先の近くに築30年の土地付き2階建て木造住宅を購入し、DKまわりのリフォームを検討している。夫婦から『当面は育児と家事に専念する妻が、日々のバランスが良い食事を、手際よく調理できるK』を提案して欲しいとの依頼を受けた。

そこで、以下の【計画条件】に添ってDK空間を構想し、【問題】に従ったDKを計画して、解答用紙の【解答欄】に「施主の要望に応じたプレゼンテーション」を作成しなさい。

なお、文中のL、D、Kはリビング、ダイニング、キッチンを意味する略号である。

【計画条件】

1. 家族について

- (1) 夫は、会社で実験を主とする研究者で、子どもと虫取りやサッカーなどを楽しみ、妻は、今はママさんバレーに参加する程度にしているが、いずれは社会的な活動に復帰する予定である。
- (2) 子どもは、小学生の長男、長女、幼稚園児の次男の3人である。

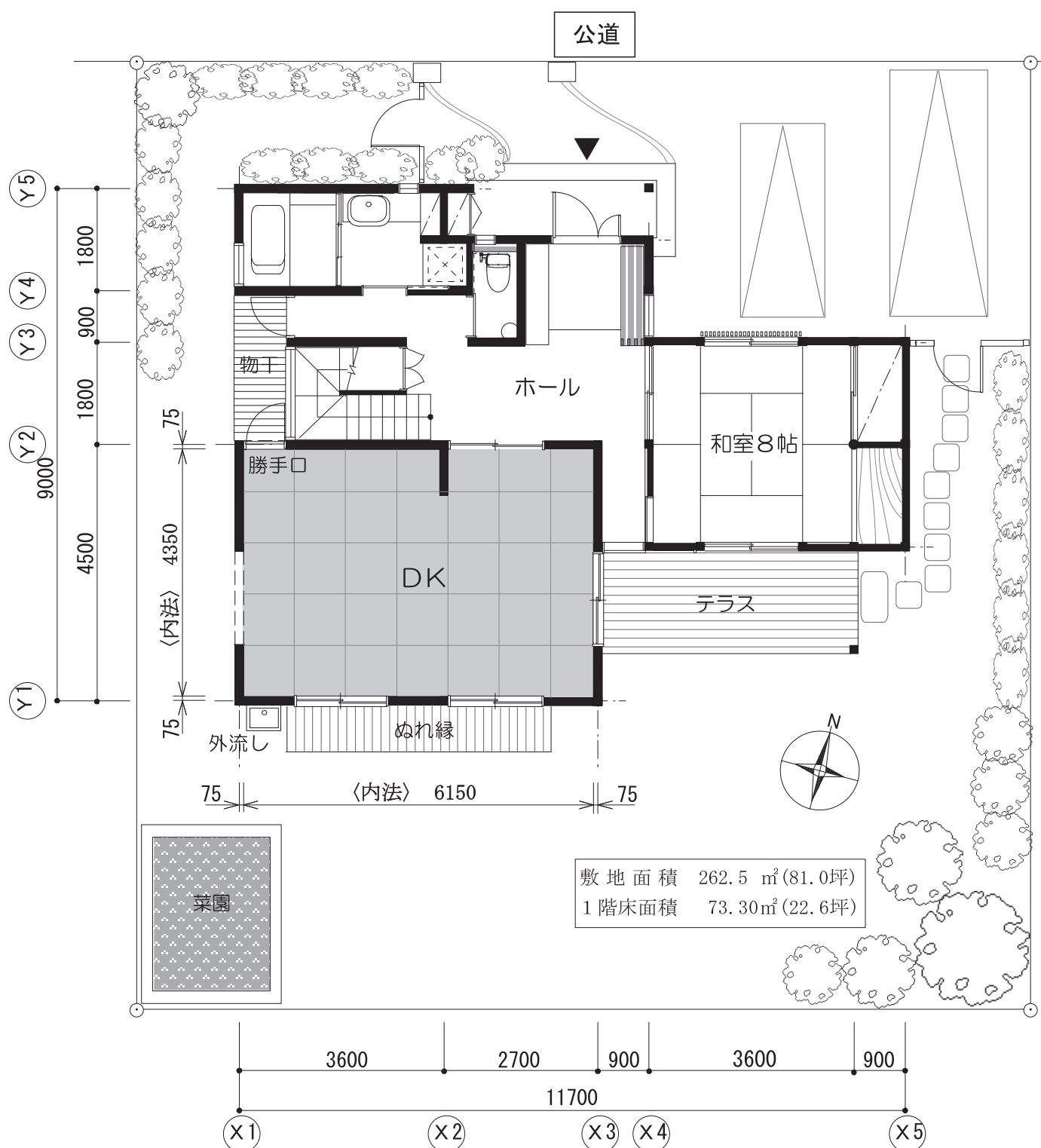
2. 施主の暮らしと要望

- (1) DKは家族の日常生活の場、和室は接客の場とする。妻は家庭菜園や農家からの食材購入など健康的な食事作りを目指し、夫は休日や家族の記念日には献立を考え、料理の腕を振るっている。
- (2) Dは、Lの役割を兼ねて、家族が「集い、くつろぎ、遊び、学ぶ」子ども中心のファミリールームとして、以下のことを行う。
 - ① 集う：食事をとりながら、会話する
 - ② くつろぐ：TVを見ながら、団らんする
 - ③ 遊ぶ：おもちゃやゲームで一緒に楽しむ
 - ④ 学ぶ：宿題をやり、親子でタブレットを使う
- (3) Kは、週日には主に妻、休日には家族みんなで料理するので、以下のことを要望する。
 - ① ワークトライアングル部分の通路幅は900以上を確保
 - ② 身長170cmの妻が調理作業をしやすい高さの確保

3. DK空間について

- (1) 計画の範囲は、p.2に示す1階平面図・配置図の「アミ掛け+破線」部分である。
- (2) 機器・部材、食卓の配置は、調理と配膳の作業が円滑にできる動線を確保する。
- (3) 食卓は長方形(W1600×D800以上)、または円形(直径φ1200以上)とする。

- (4) 食卓の椅子は、予備を含み6脚とする。
- (5) TVやタブレットを投影するディスプレイ装置を設置する。
- (6) 勝手口の出入りに配慮したKのレイアウトとする。
- (7) 「冷凍冷蔵庫、食品・食器類の収納、調理家電置き場、ゴミ箱ワゴン置き場」は調理作業動線の短縮を図るため、適切な位置にまとめて設置する。



1階平面図・配置図

S = 1 : 100

【問 題】

1. Kの計画主旨を具体的に説明し、勝手口やレイアウトについても触れ、100～120字で解答欄【1】に記しなさい。

2. DKの平面図（S＝1：30）を解答欄【2】に示しなさい。

- (1) 破線の部分に、壁または建具を記入しなさい。
- (2) 食卓およびその寸法（W×D×Hまたはφ×H）を記入しなさい。
- (3) ディスプレイ装置（W900程度）を記入しなさい。
- (4) 下記の機器・部材を図示し、その名称と寸法（W、Dとその合計寸法）を記入しなさい。
冷凍冷蔵庫 RF（600ℓ）、食品収納 FS（W600以上）、食器収納 CB（W600以上）、食器洗い乾燥機 DWD、調理家電置き場（延べW1200以上）、ゴミ箱ワゴン DW
- (5) 下記A、Bの調理作業動線を「順番と矢印」を用いて図中に記入しなさい。
A：①食器取出し→②常温保存食品取出し→③洗浄→④切る→⑤加熱→⑥盛付け→⑦食卓
B：㉗食器取出し→㉘冷凍保存食品取出し→㉙電子レンジ加熱→㉚盛付け→㉛食卓
- (6) ワークトライアングルを破線で示し、3辺の総和を記入しなさい。
- (7) 火気使用室内の装制限への対処方法について、図またはコメントで記入しなさい。

＜作成上の留意点＞

- a) 表示された壁、建具は変更できないが、仕切り壁、袖壁は新たに設置してもよい。
- b) 平断面となる壁・柱型に類するものは、黒色鉛筆で塗り潰す。
- c) 機器・部材の形状と名称は、「機器・部材表」（p.4）から選択する。
- d) 「機器・部材表」に示す施工補助部材の類を適切に用い表示する。
- e) 特注品を用いる場合は、図中にその理由を略記し、名称、寸法と「特」を明示する。
- f) 椅子の平面形は、子ども用、成人用とも同形とし、全て机から引き出した状態で描く。
- g) 独立家具を壁に接して置く場合は、壁と家具を分離して描く。

3. Kの展開図（S＝1：30）を解答欄【3】に示しなさい。

- (1) 「シンク、こんろ、レンジフード」まわりの展開図を描きなさい。
- (2) 展開方向を示す図面名称（例えば「東側展開図」）を、各展開図の下に記入しなさい。
- (3) 表示した機器・部材には、品番、見付寸法（W×H）とその合計寸法を記入しなさい。

＜作成上の留意点＞

- a) 通り芯とその名称、壁の中心線と床・壁・天井の断面線または省略線を明示する。
- b) 天井（FL+2400）より上、床面（FL±0）より下は示さなくてよい。
- c) 展開図解答欄の外に寸法が記入できない場合は、図中に書き込んでよい。
- d) 「機器・部材表」に示す施工補助部材の類を適切に用い表示する。
- e) 特注品を用いる場合は、図中に名称、寸法と「特」を明示する。
- f) 調理作業をする側の形状を表示する。

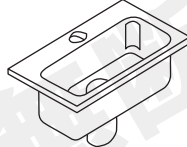
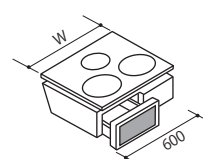
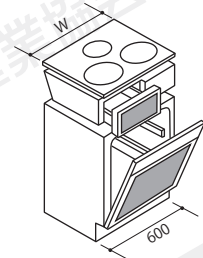
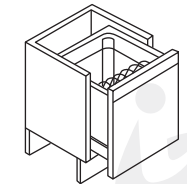
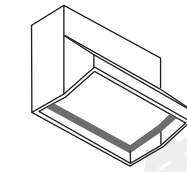
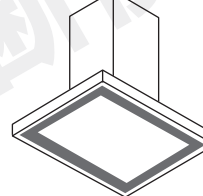
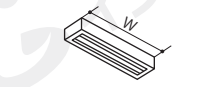
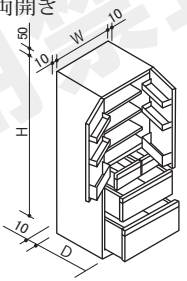
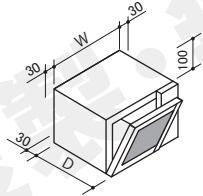
4. Kの立体スケッチを解答欄【4】に示しなさい。

- (1) 「冷凍冷蔵庫、食品・食器類の収納、調理家電置き場、ゴミ箱ワゴン」が、より多く設置されている壁面を選び、パースガイドを用いて透視図法によるスケッチを描きなさい。
- (2) 見ている方向を含む図面名称（例えば「西側スケッチ」）を記入しなさい。

＜作成上の留意点＞

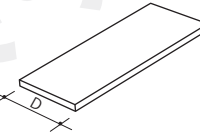
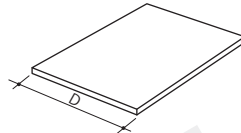
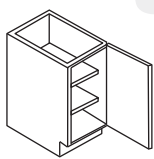
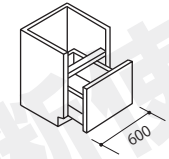
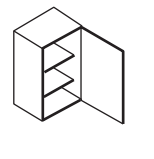
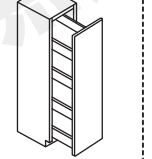
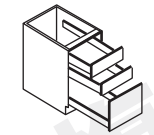
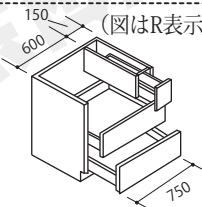
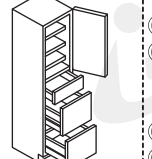
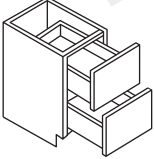
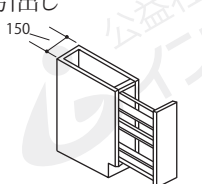
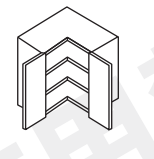
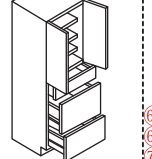
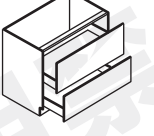
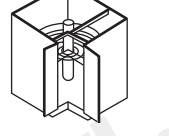
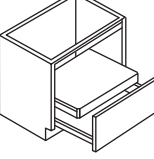
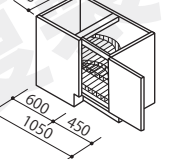
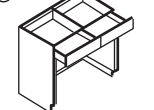
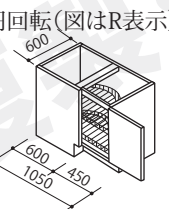
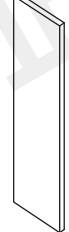
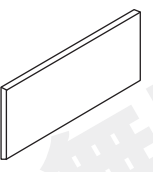
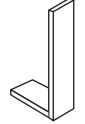
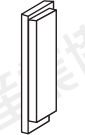
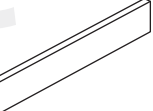
- a) 床・壁（幅木共）・天井と開口部（形状は任意）を描きなさい。
- b) パースガイドは、床、壁、天井面にグリッド（300×300）を示した「透視図を描く定規」である。

機器・部材表

【Ⅰ】機器					
【Ⅰ-A】ビルトイン機器					
●シンク(排水トラップ付)			●加熱調理機器(3口グリル付こんろ)		
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
	① ②	D 420 H 200 W 700(ミドル) W 850(ジャンボ)		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	D 520 H 220 W 600 電気用 W 750 " W 600 ガス用 W 750 "
●食器洗い乾燥機(DWD)					電子オープン レンジ組込み D 520 H 850 (H800, 900) W 600 電気用 W 750 " W 600 ガス用 W 750 "
形状	品番	仕様・寸法			
	③ ④	プルオープン型 D 600 H 820 (770, 870) W 450(5人) W 600(8人)			
●レンジフード(手元灯付)					
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
壁付用 	⑬ ⑭ ⑮	D 600 H 700 W 600 W 750 W 900	アイランド用 	⑯	D 750 H 600~800 (可変型) W 900
シロッコファン			シロッコファン		
●シングルレバー混合水栓			●手元灯(ウォールキャビネット下用)		
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
	⑰		LED 	⑱ ⑲ ⑲ ⑳	D 100 H 30 W 450 W 600 W 900
【Ⅰ-B】独立設置機器					
●冷凍冷蔵庫(RF)			●加熱調理機器(電子オープンレンジ(MO))		
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
両開き 	⑳ ㉑ ㉒ ㉓	D 700 H 1830 W 650(500 ℓ) D 730 H 1830 W 700(600 ℓ) D 740 H 1830 W 800(700 ℓ)		㉔ ㉕	D 400 H 350 W 430(23 ℓ) D 400 H 400 W 500(30 ℓ)
※製品寸法は類型化して丸めている、図中の数字は放熱スペースをしめす					

(注)

- キャビネット部材のW寸法は150mmの整数倍として計画、Wが149mm以下はフィラー(寸法調整材)で対応する。
- キャビネット部材の吊元右配置をR、左配置をLとし、R/Lを明示する。
- キャビネット部材の高さ違いは、幅木のカットにより行うものとする。
- キャビネット側面・背面は化粧処理されていないため、見える面は必ずサイドパネル、バックパネルを使用する。

【Ⅱ】部 材											
【Ⅱ-A】ワークトップ部材											
●汎用型(t30) W寸法調整部材(実寸法で表示する) W最大2700(2700超は2枚継ぎ)											
	②⑥ D450 ②⑦ D600 ②⑧ D650	②⑨ D470 ③⑩ D620 ③⑪ D670	対面用に付き バックパネル要		③② D750 ③③ D900 ③④ D1000	※図中のワークトップは汎用部材であり「シンク」「こんろ」の 穴加工は自由に設定できる。但し、L型レイアウトの繋ぎ目 は、Jカットまたは45°カット等の指示を平面図で表記する。					
【Ⅱ-B】キャビネット部材 寸法指定のないW寸法は、150mmの整数倍として計画する。											
●フロアキャビネット(H770, 820, 870)Hは、ワークトップ高さ800, 850, 900に対応する。						●ウォールキャビネット			●トールキャビネット(H1800, 1850, 1900)		
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
片開き(図はR表示) 	③⑤ R/L ③⑥ R/L	汎用 D450 D600	引出し 	④⑤	こんろ用 D600 W600	片開き(図はR表示) 	⑤⑩ R/L ⑤⑪ R/L ⑤⑫ R/L	汎用 D300 H450 H700 H900	引出し 	⑤⑨ ⑥⑩	食品収納用(FS) D600 W300 W450
引出し 	③⑦ ③⑧	3段 D450 D600	引出し 	④⑥ R/L	こんろ用 (小引出し付) D600 W750	両開き 	⑤③ ⑤④ ⑤⑤	汎用 D300 H450 H700 H900	片開き(図はR表示) 	⑥⑪ R/L ⑥⑫ R/L ⑥⑬ R/L ⑥⑭ R/L	食品収納用(FS) D600 W300 W450 食器収納用(CB) D450 W300 W450
引出し 	③⑨	2段 D600	引出し 	④⑦	スライドラック D600 W150	両開き 	⑤⑥ ⑤⑦ ⑤⑧	コーナー用 D600 H450 H700 H900 W600	両開き 	⑥⑮ ⑥⑯ ⑥⑰ ⑥⑱ ⑥㉓ ⑥㉔ ⑥㉕	食品収納用(FS) D600 W600 W750 W900 食器収納用(CB) D450 W600 W750 W900
引出し 	④⑩ ④⑪	シンク用 D600 W750 W900	回転 	④⑧	コーナー用 D900 W900	●上部引出付キャビネット			●トールキャビネット上置(H450)		
引出し 			引出し 			引出し 			片開き(図はR表示) 		
④② ④③ ④④			④⑨ R/L			⑦① ⑦② ⑦③ ⑦④			⑦⑦ R/L ⑦⑧ R/L		
家電収納棚(ES) コンセント付 D600 W600 W750 W900			半円回転(図はR表示) 			●ごみ箱ワゴン(DW)			両開き 		
④② ④③ ④④			④⑨ R/L			形状 品番 仕様・寸法 			⑦⑨ ⑧⑩		
						形状 品番 仕様・寸法 D450 H600 W500(2連) W800(3連)					
						⑦⑤ ⑦⑥					
【Ⅱ-C】施工補助部材・部品 H寸法・W寸法調整部材(実寸法で表示する)											
●サイドパネル(t20)						●バックパネル(t20)			●フィラー(t20)		
形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法	形状	品番	仕様・寸法
	⑧① ⑧② ⑧③ ⑧④	ウォール用 D300 H450 H700 H900 H900(不燃用)		⑧⑨ ⑧⑩ ⑧⑪	全高用 (H2400) D450 D600 D650		⑧④	H870 W最大2700		⑧⑥ ⑧⑦ ⑧⑧	ウォール用 H450 H700 H900
	⑧⑤ ⑧⑥ ⑧⑦ ⑧⑧ ⑧⑨ ⑧⑩	フロア用 H870 D450 D600 D650 D750 D900 D1000				●幕板			フロア用 		
						形状 品番 仕様・寸法 			⑧⑨⑨ ⑧⑩⑩ ⑧⑪①		
						⑧⑨⑤ H200 W最大2700			H770 H820 H870		