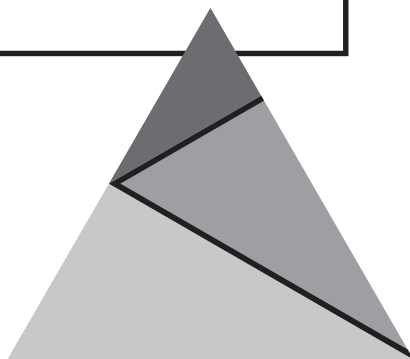


インテリア
コーディネーター資格試験
2022
総合講義

上巻



AGAROOT
ACADEMY

目 次

第1章 インテリアコーディネーター 誕生の背景 1

1 日本住宅の変遷	1
(1) 明治時代後期～	1
(2) 1950 年代～	1
(3) 1960 年代～	2
(4) 1970 年代～	2
(5) 1980 年代～	3
2 住宅の供給方法	4
(1) 注文住宅	4
(2) 建売型住宅	4
3 これからの住宅	5
(1) サステイナブル社会	5
(2) 長期優良住宅	5
(3) 空き家の増加率	5
4 住宅にかかわる地球環境問題	7
(1) 3R（スリーアール）	7
(2) CASBEE（キャスビー）	7
(3) 建築物省エネ法	7
(4) 建設リサイクル法	7
過去問にチャレンジしよう	9

第2章 インテリアコーディネーター 実務 10

1 インテリアコーディネーターの役割	10
2 インテリアコーディネーターの活躍するフィールド	11
(1) ハウスメーカー	11
(2) インテリア建材・住宅設備機器メーカー	11
(3) 工務店（建設会社）、リフォームエ事店	12
(4) インテリアエレメント専門店、ホームセンター	12
(5) ディベロッパー、不動産販売	12
(6) 設計事務所、フリーランス	13
3 インテリアコーディネーターの人物像	14
4 インテリアコーディネーターの心構え	15
(1) 言葉遣い	15
(2) 身だしなみ	15
(3) 事前準備	16
(4) 時間管理	16
5 インテリアコーディネーター実務の流れ	17
(1) ヒアリング・事前調査	17
(2) カウンセリング	17
(3) イメージの具現化	18
(4) 提案・調整（プレゼンテーション）	19
(5) 実施計画・見積もり・契約	20
(6) 各種監理・手配	20
(7) 引渡し・アフターフォロー	21
6 アフターフォローの重要性	23
(1) クレームが発生した場合	23
(2) アフターフォローが生み出すもの	23

7 見積書の種類 24

- (1) 概算見積書 24
- (2) 営業用見積書 24
- (3) 契約用見積書 24
- (4) 実行用見積書（工事用見積書） 24
- (5) 増減見積書 24
- 過去問にチャレンジしよう 25

第3章 日本の歴史 27

1 古代 28

- (1) 紀元前 縄文時代、弥生時代 28
- (2) 飛鳥・奈良時代 29
- (2) 平安時代 30

2 中世 33

- (1) 鎌倉時代 33
- (2) 室町時代 35

3 近世 36

- (1) 安土・桃山時代 36
- (2) 江戸時代 36

4 近代 40

- (1) 明治時代 40
- (2) 大正時代 41

5 昭和～現代 43

- (1) 昭和前期 43
- (2) 第二次世界大戦後 43
- 過去問にチャレンジしよう 45

第4章 西洋の歴史 46

1 古代	46
(1) ギリシャ時代	46
(2) ローマ時代	48
2 中世	49
(1) ビザンチン様式	49
(2) イスラム様式	49
(3) ロマネスク様式	49
(4) ゴシック様式	50
3 近世	51
(1) ルネサンス様式	51
(2) バロック様式	55
(3) ロココ様式	56
(4) 新古典主義（ネオクラシズム）	57
(5) 19世紀ヨーロッパ	58
(6) 初期アメリカの家具	60
4 近代	62
(1) アーツ・アンド・クラフツ	62
(2) アール・ヌーボー	62
(3) ゼツェッション	64
(4) ドイツ工作連盟	64
(5) デ・ステイル	64
(6) バウハウス	65
(7) アール・デコ	66
(8) ル・コルビュジエ	67
(9) フランク・ロイド・ライト	67

5 デザイナーズチェア	69
--------------------	-----------

6 日本の様式と西洋の様式年表	71
------------------------	-----------

過去問にチャレンジしよう	72
--------------------	----

第5章 人間工学寸法 **73**

1 人間工学寸法	73
-----------------	-----------

(1) 生活像と空間像	73
-------------------	----

(2) 人間工学の定義	74
-------------------	----

(3) 人体寸法	74
----------------	----

2 人間の動的寸法	76
------------------	-----------

(1) 人間の姿勢	76
-----------------	----

(2) 人体各部の質量	76
-------------------	----

(3) 作業域	77
---------------	----

3 人間の行動特性	79
------------------	-----------

(1) ポピュレーション・ステレオタイプ	79
----------------------------	----

(2) 対人距離	79
----------------	----

(3) パーソナルスペース	80
---------------------	----

(4) ソシオペタル型	80
-------------------	----

(5) ソシオフーガル型	80
--------------------	----

(6) ソシオヘロタル型	81
--------------------	----

4 椅子の寸法計画	82
------------------	-----------

(1) 作業用の椅子	82
------------------	----

(2) 軽作業用の椅子	83
-------------------	----

(3) 休息用の椅子	83
------------------	----

5 机の寸法計画	85
-----------------	-----------

(1) 差尺	85
--------------	----

(2) 机の規格寸法	85
------------------	----

6 ベッドの寸法計画	87
(1) レム睡眠とノンレム睡眠	87
(2) 睡眠時の姿勢	87
(3) ベッドの寸法	87
7 サニタリーの寸法計画	89
(1) 浴室の寸法	89
(2) 浴槽の寸法	90
(3) 洗面化粧台の寸法	91
(4) トイレの寸法	92
8 収納の寸法計画	94
(1) 下駄箱	94
(2) 食器棚	94
(3) 和箆笥	94
(4) 洋服箆笥	94
(5) 押入れ（心々寸法）	94
(6) ウォールキャビネット	95
過去問にチャレンジしよう	96

第6章 住空間の設計 **97**

1 生活空間	97
(1) 作業域（動作域）	97
(2) 動作空間	98
(3) 単位空間	98
(4) 室空間	98
2 間取り	100
(1) ゾーニング	100
(2) 動線計画	100

3	モジュール（モジュール）	102
(1)	黄金比	102
(2)	グリッド	104
(3)	江戸間と京間	105
4	住宅の形態	108
(1)	住宅設計プラン	108
(2)	集合住宅の設計手法	109
(3)	集合住宅の種類	110
(4)	住戸の断面形式	110
(5)	住戸の平面形式	111
5	LDKの型	114
(1)	LDK型	114
(2)	L・DK型	114
(3)	LD・K型	114
(4)	L・D・K型	115
(5)	ホール型	115
(6)	独立型	115
6	L・リビングの計画	116
(1)	くつろぎの姿勢	116
(2)	ソファの配置	117
7	D・ダイニングの計画	118
(1)	アイレベル	118
(2)	ダイニングテーブル	118
8	K・キッチンの計画	121
(1)	キッチンの高さ	121
(2)	ワークトライアングル	122
(3)	キッチンのスタイル	123

(4) キッチンのレイアウト	124
(5) ウォールキャビネットとフロアキャビネットの寸法	125
9 個室計画	127
(1) 主寝室（マスターベッドルーム）	127
(2) 子供室	128
10 出入り口や廊下の寸法計画	129
(1) 玄関	129
(2) 廊下	129
(3) 階段	130
11 各種高さ寸法	132
(1) 天井高	132
(2) ドア・建具	132
(3) スイッチ	132
(4) 段差	132
(5) 室外および転落の危険がある手すり	133
過去間にチャレンジしよう	134
 第7章 リフォーム	 136
1 リフォームの背景	136
(1) リフォームに関する政策	136
(2) リフォームの目的	138
2 戸建てリフォームの注意点	140
3 分譲マンションリフォームの注意点	141
(1) 区分所有法	141
(2) 管理規約	141
4 居住空間の安全計画	143
(1) 非常災害	143

(2) 日常災害	146
(3) 室内空気汚染	146
過去問にチャレンジしよう	148

第8章 バリアフリー 149

1 健康安全計画 149

(1) バリアフリーが必要な社会背景	149
(2) 高齢者の身体機能	149
(3) バリアフリーの計画	151

2 車椅子 153

(1) 車椅子の種類	153
(2) 車椅子の寸法	153

3 バリアフリーの共通事項 155

(1) 床	155
(2) 通路	157
(3) 建具	159
(4) 設備	160

4 単位空間のバリアフリー 162

(1) エクステリア	162
(2) 玄関	163
(3) 階段	164
(4) 洗面・脱衣室	165
(5) 浴室	166
(6) トイレ	167
(7) キッチン	168
過去問にチャレンジしよう	170

第9章 色彩 171

1 色の見え方	171
(1) 光と色	171
(2) 混色	173
2 色の表し方	176
(1) 色の三属性	176
(2) 表色系	176
(3) 慣用色名	182
3 色の効果	184
(1) 色の対比と同化	184
(2) 色の感情効果	186
4 色彩計画	189
(1) 色彩調和	189
(2) 基調色	189
(3) 配合色	189
(4) 強調色	190
過去問にチャレンジしよう	191

第10章 造形 192

1 視覚の特徴	192
(1) 視界と視線	192
(2) 目の性能	193
2 視覚心理	195
(1) ゲシュタルト心理学	195
(2) 錯視	195

3 造形美 199

(1) プロポーション	199
(2) 統一	200
(3) 調和	201
(4) バランス	201
(5) 律動（リズム）	202
(6) 装飾模様	203
過去問にチャレンジしよう	205

第11章 家具 206

1 家具の分類 206

(1) 分類	206
(2) その他の呼び方	207
(3) リビング家具	207
(4) ダイニング	208
(5) 書斎・子供部屋	210
(6) 寝室	211
(7) 和室	211
(8) その他の家具	212

2 椅子の構造 216

(1) 構成部材	216
(2) 椅子張りの工法	218
(3) 張り材	219

3 その他の家具の構造 224

(1) テーブル・デスク	224
(2) 収納家具	224
(3) ベッド	226

4 継手	227
(1) 継手	227
(2) はぎ手	227
(3) 仕口	229
(4) 組手	230
5 木の材料	231
(1) 木製材料	231
(2) 加工	233
(3) 植物性材料	234
6 金属の材料	235
金属の材料	235
7 プラスチックの材料	237
(1) 熱硬化性樹脂	237
(2) 熱可塑性樹脂	238
(3) 成形方法	239
(4) その他のプラスチック	239
8 家具金物	241
(1) 組立金物	241
(2) 開閉金物	242
(3) その他の機能金物	244
9 家具仕上げ	246
(1) 木製家具の塗装	246
(2) 金属家具の表面仕上げ	248
(3) 家具の手入れ	249
過去問にチャレンジしよう	251

第12章 ウインドートリートメント 253

1 生地になるまで	253
(1) 繊維	253
(2) 繊維から糸へ	255
(3) 糸から織物へ	255
(4) 糸から編物へ	256
(5) 生地の種類	257
2 ウインドートリートメントの種類	259
(1) カーテン各部の呼称	260
(2) ヒダ種類	260
(3) スタイルカーテン	261
(4) トリミング	262
(5) 上飾り	263
(6) カーテンレール	264
3 取り付け	267
(1) 取り付け位置	267
(2) カーテンボックス	267
(3) フック	268
4 カーテンの機能や加工	269
(1) 付加機能	269
(2) 仕上げ加工	270
(3) 意匠性を高める加工	277
5 採寸・見積もり	278
(1) 仕上がり寸法	278
(2) 要尺計算	278
6 ローマンシェード	280
(1) ローマンシェードの種類	280

(2) 取付方法	281
7 ブラインド	282
(1) ベネシャンブラインド	282
(2) バーチカルブラインド	283
8 スクリーン	284
(1) ロールスクリーン	284
(2) プリーツスクリーン	284
(3) パネルスクリーン	285
(4) ハニカムスクリーン	285
(5) 簾（すだれ）	286
過去間にチャレンジしよう	287
 第13章 インテリアエレメント	 289
1 インテリアオーナメント	289
(1) アートの種類	289
(2) アートの取り付け	293
2 インテリアグリーン	295
(1) 植物の種類	295
(2) 人工栽培技術	296
(3) 鉢のサイズ	297
3 エクステリア	298
(1) アプローチ	298
(2) 建物に付随するもの	299
(3) 庭	300
(4) 和風庭園	301
(5) 洋風庭園	304

4 テーブルウェア 306

- (1) 和のテーブルウェア 306
- (2) 洋のテーブルウェア 307

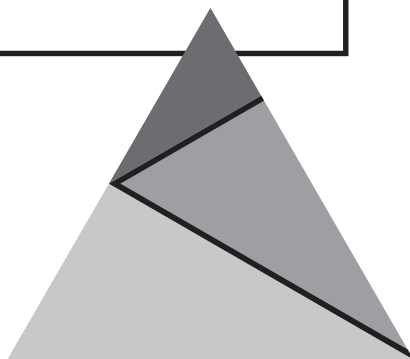
5 寝装寝具 310

- (1) ベッドウェア 310
- (2) 布団 314
- (3) 枕 315
- 過去問にチャレンジしよう 317

参考文献・資料リスト

インテリア
コーディネーター資格試験
2022
総合講義

下巻



AGAROOT
ACADEMY

目 次

第14章 建築構造 1

1 主な建築構造の種類 1

- (1) 木造 1
- (2) 鉄筋コンクリート造（RC造） 1
- (3) 鉄骨造（S造） 1
- (4) 鉄骨鉄筋コンクリート造（SRC造） 2
- (5) 補強コンクリートブロック造 2
- (6) その他の構法 2

2 木造軸組構法の特徴 3

- (1) 基礎構造 3
- (2) 軸組構法の壁構造 6
- (3) 軸組構法の床構造 11
- (4) 軸組構法の継手と仕口 13
- (5) 軸組構法の小屋組 16

3 ツーバイフォー構法の構造 19

- (1) ツーバイフォー構法の特徴 19
- (2) ツーバイフォー構法の施工 19

4 鉄筋コンクリート造 21

- (1) 鉄筋コンクリート造の特徴 21
- (2) ラーメン構造 22
- (3) その他の構造 23
- (4) 鉄筋工事 23
- (5) 型枠工事・コンクリート工事 24

5 鉄骨造 26

- (1) 鉄骨造の特徴 26

(2) ボルト接合・溶接接合	27
6 その他の構造	29
(1) 鉄骨鉄筋コンクリート造	29
(2) 組積造	29
(3) プレハブ工法	30
過去問にチャレンジしよう	31
 第15章 下地造作	 32
1 床下地と仕上げ	32
(1) 床下地	32
(2) 床仕上げ	34
2 壁下地と仕上げ	39
(1) 壁下地	39
(2) 壁仕上げ	42
3 天井下地と仕上げ	47
(1) 天井下地	47
(2) 天井の種類	49
4 屋根下地と仕上げ	52
(1) 勾配屋根の仕上げ	52
(2) 陸屋根と防水	53
5 下地や造作工事などの専門用語	55
6 和室の造作	57
(1) 和室の造作	57
7 洋室の造作	64
(1) 洋室の見切り	64
(2) 洋室の開口部回り	64

8 階段	67
(1) 階段の構成部材	67
(2) 階段の平面形状	68
(3) 階段の種類	69
9 ユニット造作	71
(1) システム・ユニット製品	71
(2) 間仕切りシステム	72
10 内部建具	74
(1) 内部建具の開閉方式	74
(2) 襖の構造と種類	76
(3) 障子の構造と種類	76
(4) 格子戸・ガラリ戸等の構造と種類	78
11 外部建具	81
(1) 窓の開閉形式	81
(2) 機能付きの特殊な窓形式	82
(3) 窓サッシの材質・種類	84
(4) 出窓・天窓	85
(5) 玄関・勝手口ドア	86
12 建物金具	87
(1) 錠の構造	87
(2) 錠の構造	88
(3) キーシステム・防犯性	89
(4) 取手と引き手	91
(5) ドアの開閉機能など	92
過去問にチャレンジしよう	95

第16章 材料 97

1 木材の性質 97

- (1) 木材の特徴 97
- (2) 針葉樹と広葉樹の種類と特徴 102

2 木質系材料 107

- (1) 合板 107
- (2) 積層材・集成材 108
- (3) 木質系パネル 109
- (4) フローリング材 111

3 鋼材と金属系材料 114

- (1) 鋼材 114
- (2) 非鉄金属 115
- (3) 金属系建築材料 116

4 コンクリート 118

- (1) コンクリートの材料 118
- (2) コンクリートの特徴と不良 119
- (3) コンクリートの種類 119
- (4) コンクリートの試験 120

5 無機質ボード 122

- (1) 石こうボード 122
- (2) 繊維強化セメント板 123

6 機能材料 124

- (1) 断熱材 124
- (2) 遮音材・吸音材 124
- (3) 防火材料など 125
- (4) シール材・接着剤 126
- 過去問にチャレンジしよう 127

第17章 仕上げ材

128

1 陶磁器 129

- (1) タイルの種類 129
- (2) タイルの割り付け 130
- (3) 目地の処理 131
- (4) レンガの種類 132
- (5) 瓦の種類 132
- (6) インターロッキングブロック 133

2 ガラス 134

- (1) ガラスの特徴 134
- (2) ガラスの分類 134
- (3) ガラスの種類 134
- (4) ガラス製品 136

3 プラスチック建材 137

- (1) プラスチック系建材 137
- (2) ビニル床タイル 137
- (3) ビニル床シートほか 137

4 石材 139

- (1) 石材の形状による分類 139
- (2) 火成岩 139
- (3) 水成岩 139
- (4) 変成岩 140
- (5) 人造石 140
- (6) 石材の仕上げ加工 140

5 カーペット 142

- (1) カーペットの分類 142
- (2) パイルカーペットの形状 146

(3) カーペットに使われる天然素材	148
(4) カーペットに使われる化学繊維	149
(5) カーペットの敷き方	150
(6) カーペットの施工方法	151
(7) カーペットの規格と見積り	151
6 左官材料	153
(1) 左官材料の種類	153
(2) 土壁	154
(3) モルタル壁	155
(4) 繊維壁	155
7 壁紙	156
(1) ビニル壁紙	156
(2) 織物壁紙	156
(3) 紙壁紙	157
(4) その他の壁紙	157
(5) 壁紙の積算・施工	158
(6) 壁紙の張り工法	158
8 塗料	160
(1) 塗料の種類	160
(2) 塗装仕上げ	162
9 畳	164
(1) 畳床の種類	164
(2) 畳表と畳縁・敷き方	164
過去問にチャレンジしよう	166

第18章 熱と湿度・換気と通風 168

1 伝熱	168
(1) 伝熱のしくみ	168
(2) 伝熱と断熱	169
2 湿度と結露	172
(1) 湿度	172
(2) 結露防止対策	173
3 温熱環境	174
(1) 温熱感覚の指標	174
(2) 冷暖房負荷の軽減	175
4 換気と通風	178
(1) 換気	178
(2) 機械換気	179
(3) 自然換気	179
過去問にチャレンジしよう	182

第19章 音環境・光環境 183

1 音環境	183
(1) 音の3属性	183
(2) 騒音測定と遮音	185
(3) 吸音と残響	187
2 光環境	189
(1) 視覚の特性	189
(2) 光環境の指標	190
(3) 採光と日照	191
過去問にチャレンジしよう	195

第20章 冷暖房空調設備 196

1 換気設備	196
(1) 換気設備の種類	196
(2) 送風機	197
(3) 全熱交換器	197
2 空調設備	199
(1) 冷暖房負荷	199
(2) 空気による空調設備	199
(3) 水による空調設備	200
(4) パッケージエアコン	201
3 暖房設備	203
(1) 温風暖房方式	203
(2) 温水暖房方式	204
(3) 蒸気暖房方式	204
(4) 放射（輻射）暖房	204
4 ヒートポンプエアコン	207
(1) ヒートポンプ	207
(2) ヒートポンプエアコン	207
過去問にチャレンジしよう	209

第21章 給排水設備 210

1 給水設備	210
(1) 上水と中水	210
(2) 給水方式	211
(3) 給水圧	212
(4) 給水管の種類と管径	212
(5) 給水と排水の混入防止	212

2 給湯設備 214

- (1) 給湯方式 214
- (2) 給湯管の種類と配管方式 214
- (3) 混合水栓 215
- (4) ガス瞬間式給湯器 215
- (5) 電気温水器 216
- (6) 省エネルギー型給湯機器 216

3 排水設備 218

- (1) 排水管の種類と管径、勾配 218
- (2) トラップ 219
- (3) 通気管 220
- 過去問にチャレンジしよう 222

第22章 住宅設備 223

1 キッチン設備～システムキッチン 223

- (1) キャビネットと調整部品 224
- (2) ワークトップ 225
- (3) シンク・水栓金具 226
- (4) 冷凍冷蔵庫 227
- (5) 食器洗い乾燥機 227
- (6) 加熱調理機器 228
- (7) 換気設備 229

2 トイレ設備 231

- (1) 便器の給水方式 231
- (2) 便器の洗浄方式 231
- (3) 便器の機能 233
- (4) トイレ用手洗い器と小便器 233

3 配電設備	234
(1) 単相 2 線式と単相 3 線式	234
(2) 配電の経路・分電盤	234
4 その他住宅設備	236
(1) ホームエレベーター	236
(2) 加湿器・除湿器・空気清浄機	236
(3) 住宅用火災警報器	236
(4) 省エネルギーシステム	237
5 自然エネルギーの活用	238
(1) 太陽熱利用システム	238
(2) 太陽光発電システム	239
(3) 地中熱	239
過去問にチャレンジしよう	241

第 2 3 章 照明 242

1 照明器具	242
(1) 色温度と照度の関係	243
(2) 演色性	243
(3) グレア	244
(4) 空間別の照明	244
2 光源の種類	245
(1) 光源の分類	245
(2) 白熱ランプ	245
(3) 蛍光ランプ	246
(4) HID ランプ	247
(5) LED	247
(6) 無電極放電ランプ	249

(7) 有機 EL パネル	249
---------------	-----

3 照明器具 251

(1) 天井付け器具	251
(2) 壁付け器具	254
(3) その他	254
(4) 建築化照明	255
(5) 配線器具	256
(6) メンテナンス	257

4 照明計画 258

(1) 照明方式	258
(2) 配光曲線	258
(3) 照度計算	259
(4) 住宅における照明計画	260
(5) 均斉度	261
過去問にチャレンジしよう	262

第24章 図面と表現 263

1 製図のルール 263

(1) 製図の表現法	264
(2) 材料の表示	265
(3) 壁の平断面表示	266
(4) 塗料仕上げ材料の略号	266
(5) 開口部の平面表示記号	267
(6) 開口部の立面表示記号	267
(7) 給排水設備記号	267
(8) 屋内配線記号	267

2 図面の種類 269

(1) 平面図	269
---------	-----

(2) 展開図	270
(3) 天井伏図	271
(4) 仕上げ表・建具表	271
(5) 断面図・矩計図	271
(6) その他建築図面	272
(7) 部分詳細図・家具図	273
3 投影図法	276
(1) 投影図	276
(2) 第3角法（正投影法）	276
(3) アイソメ・アクソメ（軸測投影法）	276
(4) 斜投影法	277
4 パース	279
(1) 透視図法	279
(2) 透視図法の原理と用語	280
5 CAD 関連用語	282
(1) コンピュータ関連用語	282
(2) 画像	282
(3) アニメーション	282
過去問にチャレンジしよう	288
第25章 建築基準法・建築関連法規	289
1 建築基準法	289
(1) 用語の定義・確認申請	289
(2) 環境・衛生に関する規定	291
(3) 安全に関する規定	294
2 建築関連法規	296
(1) 建築士法	296

(2) 都市計画法	296
(3) 消防法	296
(4) 品確法	297
(5) 住宅瑕疵担保履行法	298
(6) CASBEE	298
(7) 低炭素建築物認定制度	299
(8) 建設リサイクル法	299
過去問にチャレンジしよう	300

第26章 消費者関連法規 301

1 消費者関連法規 301

(1) 消費生活用製品安全法	301
(2) JIS マーク・JAS マーク・家庭用品品質表示法	302
(3) PL 法	303
(4) 家電リサイクル法・省エネルギー法ほか	303

2 品質表示マーク 305

(1) 法律に基づく品質表示マーク	305
(2) 公的制度に基づく品質表示マーク	305
(3) 業界団体の管理による品質表示マーク	306
(4) その他の品質表示マーク	308
過去問にチャレンジしよう	309

参考文献・資料リスト