

採点方法について

2級・3級・4級

建築 CAD 検定試験の採点は、機械ではなく人間の目で細部にわたり確認します。

大変緻密でしかも複数の人間がチェックするため非常に厳格で信頼のおけるものです。

具体的には、受験者が作成した図面を印刷し、それを正解図面と重ね合わせ、トレース台（下から照明で照らす器具）に載せてチェックします。

チェック項目は、例えば3級を例にあげると、A問題(階段)の図面であれば、段板・壁・雑線・包絡・図面枠・文字などの線を、そのサイズ、位置、形状などが指定どおりに入力されているかを1本1本採点していきます。

また、上記のチェック項目とは別に「図面全体イメージ」という評価項目があります。これは図面の配置や線の太さの使い分けによる見やすさ、文字・寸法のサイズやバランスなど、各級のチェック項目（トレース台によるチェック）では測れない、図面の印象について客観的に評価するものです。

この「図面全体イメージ」の評価は、採点者の「感覚」が反映されるため、その判断が正しいのかを採点委員会(ボーダーライン上にある図面を協議)で採点者以外の複数の委員で最終確認します。なお、2級南立面図の屋根のハッチングや窓のソリッドなどの処理については、連盟内の内規として2019年度より「図面全体イメージ」の評価の対象外となりました。

ボーダーラインは2020年度は、【2級】250点満点中195点、【3級】200点満点中150点、【4級】200点満点中135点を目安とし判定していきますが、問題の難易度を勘案し±5点ほど変動する場合がございます。

准1級

准1級の採点方法は、2級・3級・4級のそれと全く異なります。

准1級は、試験の制限時間内に「課題図面のすべてを完成させられるか」が問われます。

よって、提出する4図面のうち、1面でも未完成の部分があると不合格となります。解答を正解図面と重ね合わせトレース台で確認する方法はその他の級と同じですが、それにより正解箇所を得点として評価するものではありません。

得点を出さないということは当然ボーダーラインも存在しないということになります。

建築CAD検定試験2級 採点基準

1. 採点チェックポイント

チェック項目		チェックポイント
平面 詳細 図	①壁	壁及び柱の位置・壁の詳細表現が、正しく描かれている数
	②包絡	1つの交点に集まる、壁及び柱の包絡処理(交点の留め・線の消去)が、正しく描かれている数
	③建具	形状・開口寸法・位置が、正しく描かれている数
	④設備機器	形状・寸法・位置が、正しく描かれている数
	⑤雑線(造作材等)	形状・寸法・位置が、正しく描かれている数
	⑥寸法	寸法線・寸法補助線・寸法値・矢印が、正しく描かれている数
	⑦文字	位置・内容が、正しく記入されている数
	⑧図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※①～⑦の項目で減点対象とならないミスを含む
立面 図	⑨壁	壁及び柱の位置が、正しく描かれている数
	⑩建具	形状・寸法・位置が、正しく描かれている数
	⑪屋根	形状・寸法・位置が、正しく描かれている数
	⑫雑線(床下換気口等)	形状・寸法・位置が、正しく描かれている数
	⑬建築基礎理解力	建築知識及び立体の把握と表現
	⑭図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※⑨～⑫の項目で減点対象とならないミスを含む

※以下の場合には採点対象外とする。

- 1.) 2枚の解答図面のうち1枚でも欠けている場合 2.) 縮尺違いの解答図面

2. 採点基準点数

項 目		ランク1	ランク2	ランク3	ランク4	ランク5	ランク6
平面 詳細 図	①壁	20	16	12	8	4	0
	②包絡	15	12	9	6	3	0
	③建具	20	16	12	8	4	0
	④設備機器	10	8	6	4	2	0
	⑤雑線（造作材等）	10	8	6	4	2	0
	⑥寸法	10	8	6	4	2	0
	⑦文字	5	4	3	2	1	0
	⑧図面全体イメージ	10	8	6	4	2	0
立 面 図	⑨壁	30	24	18	12	6	0
	⑩建具	35	28	21	14	7	0
	⑪屋根	50	40	30	20	10	0
	⑫雑線（床下換気口等）	15	12	9	6	3	0
	⑬建築基礎理解力	10	8	6	4	2	0
	⑭図面全体イメージ	10	8	6	4	2	0

- ・平面詳細図100点、立面図150点、合計250点満点で評価する。
- ・立面図で得点が高い場合でも平面詳細図の得点が著しく低い場合、採点委員会で協議し不合格となる場合がある。
- ・平面詳細図の最低得点の基準は毎回異なり原則非公表だが、5割(50点)程度を1つの目安とする。

3. ランクの基準

①～⑦ ⑨～⑫	ランク1	表現や大きさが適切で、必要数全て入力されている。
	ランク2	表現や大きさが適切で、必要数の80%程度入力されている。
	ランク3	表現や大きさが適切で、必要数の60%程度入力されている。
	ランク4	表現や大きさが適切で、必要数の40%程度入力されている。
	ランク5	表現や大きさが適切で、必要数の20%程度入力されている。
	ランク6	ランク5に満たない。
⑧ ⑬ ⑭	ランク1	非常に良い。
	ランク2	良い。
	ランク3	やや良い。
	ランク4	やや悪い。
	ランク5	悪い。
	ランク6	非常に悪い。

建築CAD検定試験3級 採点基準

1. 採点チェックポイント

チェック項目		チェックポイント
階段 (A)	①段板	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	②壁	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	③雑線	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	④包絡	1つの交点に集まる、壁及び柱の包絡処理(交点の留め・線の消去)が、正しく描かれている数
	⑤図面枠・文字	形状・位置・寸法・内容が、正しく表現されている数
	⑥図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※①～⑤の項目で減点対象とならないミスを含む
チェック項目		チェックポイント
通り芯 (B)	①芯	線種・形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	②記号	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	③寸法	寸法値・寸法線・寸法補助線・矢印の有無・位置が、正しく描かれている数
	④図面枠・文字	形状・位置・寸法・内容が、正しく表現されている数
	⑤図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※①～④の項目で減点対象とならないミスを含む
チェック項目		チェックポイント
壁 (C)	①壁	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	②柱	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	③包絡	1つの交点に集まる、壁及び柱の包絡処理(交点の留め・線の消去)が、正しく描かれている数
	④芯	線種・形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	⑤図面枠・文字	形状・位置・寸法・内容が、正しく表現されている数
	⑥図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※①～⑤の項目で減点対象とならないミスを含む
チェック項目		チェックポイント
建具 (D)	①壁	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	②建具	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	③雑線	形状・位置・寸法が、正しく描かれている数
	④図面枠・文字	形状・位置・寸法・内容が、正しく表現されている数
	⑤図面全体イメージ	全体の印象・図面の配置 ※①～④の項目で減点対象とならないミスを含む

※以下の場合には採点対象外とする。

- 1.) 4枚の解答図面のうち1枚でも欠けている場合 2.) 縮尺違いの解答図面

建築CAD検定試験3級 採点基準

2. 採点基準点数

チェック項目		ランク1	ランク2	ランク3	ランク4	ランク5	ランク6
階段 (A)	①段板	20	16	12	8	4	0
	②壁	5	4	3	2	1	0
	③雑線	10	8	6	4	2	0
	④包絡	10	8	6	4	2	0
	⑤図面枠・文字	5	4	3	2	1	0
	⑥図面全体イメージ	5	4	3	2	1	0
チェック項目		ランク1	ランク2	ランク3	ランク4	ランク5	ランク6
通り芯 (B)	①芯	15	12	9	6	3	0
	②記号	5	4	3	2	1	0
	③寸法	10	8	6	4	2	0
	④図面枠・文字	5	4	3	2	1	0
	⑤図面全体イメージ	5	4	3	2	1	0
チェック項目		ランク1	ランク2	ランク3	ランク4	ランク5	ランク6
壁 (C)	①壁	10	8	6	4	2	0
	②柱	10	8	6	4	2	0
	③包絡	10	8	6	4	2	0
	④芯	10	8	6	4	2	0
	⑤図面枠・文字	5	4	3	2	1	0
	⑥図面全体イメージ	5	4	3	2	1	0
チェック項目		ランク1	ランク2	ランク3	ランク4	ランク5	ランク6
建具 (D)	①壁	10	8	6	4	2	0
	②建具	30	24	18	12	6	0
	③雑線	5	4	3	2	1	0
	④図面枠・文字	5	4	3	2	1	0
	⑤図面全体イメージ	5	4	3	2	1	0

建築CAD検定試験3級 採点基準

3. ランクの基準

- ・図面全体イメージ以外の項目

ランク1	表現や大きさが適切で、必要数全て入力されている。
ランク2	表現や大きさが適切で、必要数の80%程度入力されている。
ランク3	表現や大きさが適切で、必要数の60%程度入力されている。
ランク4	表現や大きさが適切で、必要数の40%程度入力されている。
ランク5	表現や大きさが適切で、必要数の20%程度入力されている。
ランク6	ランク5に満たない。

- ・図面全体イメージ

ランク1	非常に良い。
ランク2	良い。
ランク3	やや良い。
ランク4	やや悪い。
ランク5	悪い。
ランク6	非常に悪い。