

Question and Answer

よくある質問とその答え

Step5 —よくある質問を活用しましょう。—

敵を倒すためには、強力な武器が必要です。

仙人の知恵も必要です。

惜しくも敗れた同士達の教訓も必要です。

ステップ5では、試験の攻略法についてポイント別に学習します。

疑問に思っていることは、試験までに全て解決しておいてください。

□ 試験の基礎知識

Q1: 二級建築士の試験の難易度は？

A1: 二級建築士の試験は、他の国家試験や一級建築士試験に比べると試験の難易度は低いです。

試験の合格には勉強する時間を確保することが1番大切ですが、時間を確保できない人でもポイントを押さえれば合格できます。

きちんと試験を分析して自分に合った学習法を見つけましょう。

Q2: 二級建築士の資格をとると何かお得なの？

A2: 資格をとったから大幅に何かが変わるといのは、もしかしたら少ないかもしれません。

というのも現在の建設業法には、ある規模以上の工事を請け負うための条件に、「専任技術者」を常勤させることが明記され、建築士の資格を有する者が会社には必要です。しかし実際には、団塊の世代には資格を有する人が多く、建築業界の停滞期も相まって、資格を持っているからといって業界内で特別視されることは多くないようです。しかし、就職される先々によって状況は異なりますので、持っていて損はないということだと思います。

また、一級建築士の試験の受験資格に二級建築士のステップが必要な場合は、二級建築士の資格の取得は重要になります。

Q3: 一級建築士と二級建築士の違いはあるの？

A3: それぞれ設計および工事監理できる建築物の種類と規模が定められています。

二級建築士は、木造なら高さ13m、面積1000平方メートル、鉄筋コンクリート造や鉄骨造なら高さ13m、面積300平方メートルまで設計および工事監理することができます。

一級建築士は、基本的にその制限はありません。また、資格を保有しているときの手当でも会社によりますが、一級建築士の方が高い場合が多いようです。

• memo

詳しい違いは [P1](#) に

Q4: 高校は工業高校ですが、二級建築士の試験は受験できるの？

A4: 工業高校の建築・土木科なら3年、それ以外なら7年の実務経験が必要です。

• memo

詳しい受験資格は [P2](#) に

Q5: 大学の在学中に、二級建築士の試験は受験できるの？

A5: 二級建築士の試験と一級建築士の試験は、共に在学中に受験することはできません。

Question and Answer

よくある質問とその答え

Q6: 実務経験とは、どのような経験のことなの？	・ memo
A6: 図面を作成したり、現場を管理するなど建築に関する業務のことです。幅広い種類の仕事がありますが、建築に関する業務であっても事務や会計等の業務は含まれないようです。	詳しくは (財)建築技術教育普及センター http://www.jaic.or.jp/2khtml
Q7: 設計製図の課題は、いつ頃発表されるの？	
A7: 設計製図の課題は、平成 20 年 6 月 11 日 (水) 頃からセンター支部及び都道府県建築士会の事務所に掲示されるほか、(財)建築技術教育普及センターのホームページにも掲載されるとともに、「学科の試験」の試験場においても掲示されます。	
Q8: 試験に合格後の免許の登録の仕方は？	
A8: 製図試験の合格後に免許申請を行う必要があり、免許証の発行まで 1～2 ヶ月程度かかります。手続き方法は都道府県によって異なりますので、該当する都道府県の県庁又は建築士会へお問い合わせください。	
Q9: 免許の登録をするまでの有効期限はあるの？	
A9: いいえ、有効期限はありません。	
Q10: 二級建築士は、全国で何人いるの？	
A10: 平成 19 年 9 月 30 日現在で、二級建築士は 702,239 人です。 ちなみに、一級建築士は 326,414 人、木造建築士は 15,262 人です。	
Q11: 法改正による建築士試験への影響はあるの？	・ memo
A11: <u>今年の試験は、現状のままです。</u> しかし、来年度の試験からは受験資格や試験内容が大きく変わります。一級建築士の学科試験は、科目が 1 教科増えて現状の 4 教科 100 問から 5 教科 125 問となり、設計製図試験は、構造・設備設計の基本確認が追加されます。その流れからすると、木造・二級建築士試験についても、試験内容が変わるかもしれませんが、正式な発表がなされていないため正確なことは分かりません。	詳しくは (財)建築技術教育普及センター http://www.jaic.or.jp/2khtml

Question and Answer

よくある質問とその答え

□独学と資格学校	
Q12: そもそも独学で試験に合格できるの？	
A12: 学科試験は、独学でも十分合格できます。	
本人の強い意思と時間をつくる努力さえあれば、資格学校に通う必要はありません。	
というよりも学科試験を独りで乗り切れないようでは、製図試験はかなり厳しいです。	
逆に、 <u>設計製図試験は、独学では少し厳しいかもしれません。</u>	
というのも、特にエスキースは専門家による添削がなければなかなか上達しません。	
しかし、独学での合格が無理というわけでは決してありません。	
次の項目を参考にしてください。	
Q13: 独学が学校への通学は、何を基準に判断したらいいの？	
A13: 学科のために通学するメリットはほとんどありません。設計製図に関して考察します。	
製図試験を独学で合格するためには、製図の基礎があることが最低条件です。そして1番重要な項目は、試験においてどういった表記が減点になるかを知っているかどうかです。	
無駄な練習を省き、どんな問題にも対応しなければいけません。そのためには、過去に試験の採点をしていた経験があるような専門家に添削してもらうことが重要となります。	
つまり、 <u>製図の基礎があり、試験をきちんと分析し、それを活用できるかどうか</u> です。	
それができれば、独学でも合格できますし、できないのなら、ということです。	
まずは、このサイトや他の情報源を利用して、少しでも有益な情報を入手してください。	
Q14: 資格学校に通う、メリット・デメリットは何？	• memo
A14: 資格学校に通う最大のメリットは、学習の計画の管理を代行してくれるなどバックアップを受けられることです。	詳しいメリット・デメリットは <u>P7</u> に
逆にデメリットは、何といっても授業料が信じられないくらい高いということです。	
Q15: 日建学院と総合資格学院の違いってあるの？	• memo
A15: 一般的に、日建学院はスパルタ、総合資格学院は自由主義という違いがあると言われています。	詳しい違いは <u>P7</u> に
学科には映像学習と授業学習という違いがあり、製図にはそこまでの違いはないようです。	
しかし、これはご自身で各資格学校に問い合わせを試みたり、実際に学校に通われている生徒の方の話を聞くのが一番だと思います。	
Q16: 日建学院と総合資格学院、どちらがお勧めなの？	
A16: 結論から述べますと、<u>資格学校はどこを選んでも変わりません。</u>	
学習の進め方と内容に多少の違いがあったとしても、どちらが有利というのはなく、向き不向きで選んだらよいと思います。家から近い、担当の方と気が合いそう、映像学習に出てくる人がどうも好きになれない、などで決めても構わないと思います。	
二級建築士の試験は、たくさん努力した人が合格できる試験だと思いますので、資格学校に通うことをお考えなら合格は自分次第だということをお忘れなく。	

Question and Answer

よくある質問とその答え

独学と資格学校

Q17: 学習する時間がなかなかつけない。

A17: 学科の学習に関しては、1問ずつバラバラに解いても構わないので、1日10分でも空いた時間を見つけて過去問題を解いてください。電車の中、トイレの中、お風呂の中、短い時間を有効に利用すると案外はかどります。
設計製図の学習に関しては、無理に空いた時間を学習に使うのではなく、まとめて数時間作図できるようにスケジュールを管理することが大切です。

Q18: お勧めの参考図書はあるの？

A18: 学科に関しては、問題集は過去問題が10年分程度のっているものがよいです。さらに言うと、仮に計画の集合住宅の問題を解く場合なら、集合住宅の過去問題を数年分まとめて一覧できる、分野ごとに過去問題が編集されているものがお勧めです。テキストはそれとリンクしているものがあればベストですが、主に問題集を中心に勉強しますので、ご自身が使いやすいと思うもので構わないです。
製図に関しては、図面の書き手順が丁寧に解説されているものや、建築物の骨組をイメージしやすいものがよいです。また、エスキースはとにかく問題を多く解くことが重要なので、たくさん模擬問題が掲載されているものがお勧めです。

Question and Answer

よくある質問とその答え

□ 学科	
Q19: 学科試験は 1 科目 13 点以上の合計 60 点以上で合格なの？	• memo
A19: ただし受験する年度によっては、足きり点や総合点が 1～3 点前後するときがあります。	詳しい合格基準点は P3 に
Q20: どう学習を進めたらいいの？	• memo
A20: 学科の学習は、知識や経験にもよりますが、4 月からでも十分間に合います。	詳しい学習の進め方は P10 に
しかし、合格するためには毎日コンスタントに 1～2 時間程度学習する必要があります。	
4 月からはひたすら過去試験問題を解きます。過去 10 年分を 3 回程度は解きます。	
Q21: 何点とれるようになれば安全圏なの？	
A21: 常に 4 教科とも 15 点以上とれるようにします。	
目標は、法規を除いた 3 教科が 18 点で、法規が 20 点です。法規は順調に進めば 20 点前後はとれますので法規を除いた 3 科目で 40 点以上とれば合格です。つまり、1 科目あたり 13.33 点です。	
そのためにも、 $18+20+18+18=74$ 点を確実に狙いに行きます。この辺りを狙うと 1 教科が例え悪くても 13～14 点はとれます。そして、各教科共に 20 点以上はとる必要がないので、得意科目ができたなら早めに切り上げましょう。	
Q22: 合格する秘訣はあるの？	
A22: 学科の学習のコツは、問題の中には少し考えれば解ける問題が多くあるということです。	
つまり、無理に暗記して覚えるのではなく、なぜそうなるのかを理解して解ける問題を増やしていきます。試験までに暗記できる量には限界がありますので、試験で問題を解く際も、また考えれば解ける問題が多くあれば高得点も狙えます。ただし、いくら考えても全く理解できない、暗記できない問題もありますので、 <u>暗記する問題、理解する問題、捨てる問題</u> という線引きが重要なポイントになります。	
Q23: 構造の計算問題の克服法はあるの？	
A23: 構造の問題は慣れるまで難しいですよ。	
学習の進め方としては、	
1. 公式の中身を理解する。	
2. 公式を暗記する。	
3. 実際に問題を解く。	
という流れでしょうか。	
まずは、公式の暗記は後回しにして、公式の中身を理解することから初めてください。	
ただテキストを眺めているだけでは理解も深まりませんので、公式を見ながらでいいので実際に問題を解いてください。その際に、図を書いてイメージすることが大切です。	
ただし、どうしてもイメージがつかめないときは、知人の方がいれば質問してください。	
おそらく多くの方が、その公式や理論を自分なりに解釈しながら理解しています。自分流のルールをつくり、問題を解いている人もいます。例え違った解釈でも試験の問題は似たパターンが多いので問題が解ければそれでよいので、コツを教えてもらってください。	

Question and Answer

よくある質問とその答え

Q24: 法令集への書き込みはどこまで可能なの？

・ memo

A24: 法令集への文字の書き込みは原則禁止です。

詳しくは

絵、図、解説、条文の入れ替えや別表の挿入も禁止です。逆に書き込み可能なものは、目次、見出しなどの飛び先ページ、関連法令・条文等の指示、アンダーラインです。

(財)建築技術教育普及センター

<http://www.jaeic.or.jp/2k.htm>

Q25: 法令集は試験前に書き込みなどをチェックされるの？

A25: はい、チェックされます。

計画の試験中に試験官が一人ずつチェックしていきます。試験官にもよりますが、厳しい人はかなり時間をかけてチェックしますので、変な書き込みはしないほうが無難です。

Q26: 法規の時間短縮法はあるの？

A26: すぐに効果の出る時間短縮法はありません。

しかし、無駄のない法規の学習方法ならあります。まず最初は、5つの選択肢を全てひきます。ひけなかったら解答を見て必ず正解にたどりつくようにします。正解、不正解が解っていたとしても必ずひきます。そして、どういった手順で正解を導き出したのか、どのページ同士の関わり合いが強いのかなど、一度解いた問題はすぐ法令集をひけるように、法令集にアンダーラインを入れたり、違反にならない程度にページのリンクなどを書き込みます。法規の学習には時間がかかりますが、一度見たことのある問題は二度失敗しないことが大切です。

Question and Answer

よくある質問とその答え

□設計製図－知識編－

Q27: どう学習を進めたらいいの？

A27: 設計製図の学習は、学科の試験が終わる7月上旬から始めても十分間に合います。

しかし、合格するためには試験までに20枚程度書く必要があります。1週間に2～3枚程度書くとすると、1週間あたり15時間程度作図することになります。

・ memo

詳しい学習の進め方はP13に

Q28: 合格する秘訣はあるの？

A28: 採点は減点方式ですのでどういう書き方が減点になるのかをきちんと把握することが必要です。言い換えれば、見栄えが悪くても減点にならない書き方をすれば合格できます。

また、出題者は試験問題を作成する際に、実際にプランニングをし、自らが配慮した部分や計画的に優れている部分を設計与件として提示している場合が多くあり、受験生には出題者側の設計に近いものを作図することが求められます。設計条件は模範解答に誘導してくれるものとして問題文を読む態度が必要です。

Q29: 優れた計画やきれいな図面は書かなくていいの？

A29: いいえ、そうではありません。

採点者は何百枚と図面を見ており、優れた計画や完成度の高いきれいな図面を一瞬の内に判断できるよう。仮にそう判断されれば、細部までチェックされる可能性が少なくなり、(チェックはするけれど、この人はできる人だから単純なミスはしないだろうという考えが頭の隅にあります。)例え表記ミスなどがあっても減点にならないことがあります。たかが図面だとは思わずに、精一杯丁寧に書き、より優れた計画をするように心掛けてください。

Q30: 実際に図面は何枚書いたらいいの？

A30: 合格するためには、試験までに20枚程度書く必要があります。

1週間に2～3枚程度書くとすると、1週間あたり15時間程度作図することになります。ただし、要領をつかめば、もう少し少なくても合格できるよう。

Question and Answer

よくある質問とその答え

Q31: 問題文の紛らわしい表現について教えて。

A31: ・隣接して設ける

廊下を介さずに、二つの所要室を接して設けます。

・近接して設ける

廊下を介してもよいですが、当該所要室の近くに設けたほうがよいです。

隣接させてもよいです。

・面して設ける

「広場は店舗に面して・・・」

・介して設ける

「広場は・・・を介して、店舗に面する」

・適宜

計画の常識の範囲です。

・程度とする

10%の範囲であればよいです。

Q32: 問題文の紛らわしい表現について教えて。

A32: ・～してもよい

「機械室は地下に設けてもよい」と書かれていれば、地下に設けないと全体の計画が窮屈になってしまいます。

・地域住民に開かれた広場

メイン道路、交差点部分の角に設け、必ずしも南側に設ける必要はありません。

・子供の広場

必ず、南面の日照条件のよい位置に設ける必要があります。

・敷地周辺の環境に配慮

日照、プライバシー、見晴らし、などに影響します。

・既存樹木

樹冠内には基礎などの構造物を設けてはいけません。

・駅や横断歩道の位置指定

駅や横断歩道の位置指定によって人の流れを示唆しているため、駐車場の位置が誘導されているものと理解し、なるべく人の流れから遠ざける位置に駐車場を設けます。

ただし、交差点から5m以内では駐車場の出入口を設けてはいけません。

Q33: お勧めの製図道具はあるの？

A33: ・三角定規

15センチほどの小回りがきくものと、30センチ以上の矩形図の下から上まで一度に線が引けるものの二つを用意し、15センチをメインに使用します。

・シャーペンと芯

シャーペンは0.5を使用します。芯の濃さはBがよいです。どうしても線にメリハリができないときは0.7を併用してもよいですが、作図スピードは遅くなります。

Question and Answer

よくある質問とその答え

□設計製図－実践編－

Q34: エスキースの注意点はあるの？

A34: まずは1つは、曖昧にしか把握していないエスキースのルールをきちんと理解することです。

例えば、和室は必ず南側に配置しなければいけないと誤解している人がいます。できれば南側に配置したほうがよいですが、できればということです。どこまでが可能で、どこからが減点なのかというルールをきちんと理解しましょう。

もう1つは、エスキースがまとまらなかったときにプランを初めからやり直さないことです。つまづいてしまったらゼロに戻るのではなく、今あるエスキースから作図を始められるように、最小限の箇所だけを修正し、それを最小限の減点で済ませるように対応することが重要です。

Q35: 実際に試験で使えるエスキースの秘策はあるの？

A35: エスキースがまとまらないときは、どれか一つの所要室の面積を要求面積よりも小さくします。

そうすることで、ほとんどの場合はエスキースがまとまります。時間内に書き終わらなければ失格ですが、面積不足なら減点ですみます。書き終えることが最も重要であり、他のところで挽回すれば十分合格できますので、とにかく書ききるようにしてください。

Q36: 作図時間を短縮する方法はあるの？

A36: 作図時間を短縮するためには、全てに無駄をなくす、よりミクロな視点で考えることが重要です。

例えば、

全体で5時間かかってしまう。

平面図には2時間かかっている。

矩形図は…

というのではなくて、

全体で5時間かかってしまう。

平面図には2時間かかっている。

平面図で壁を書き終えるまでには1時間かかっている。

開口を書くのには15分かかっている。

開口の横のラインを書くのには5分かかっている。

というように、特定の箇所ごとに細かく分析していきます。そうすれば、開口を10分で書くにはどうすればいいのか？という具体的な事を検討することができます。

一つ一つ徹底的に無駄なく考えることが重要です。

そして、この線を1本引くのには、どうすれば早く引けるのかまで考えるようになります。

そのためにはどうしたらいいのか。答えは、ActivePageの中に隠されています。ヒントは感覚です。

(※動作がスムーズに閲覧できる環境でないと分かりにくいです。もう答えですね。)

Active Page の URL: <http://www.2nd-a.com/active/index.html>

Question and Answer

よくある質問とその答え

Q37: 作図力は完璧。もう合格できる？

A37: おそらくかなりの量の作図をされたと思います。本当にお疲れ様です。

しかし、時間内に仕上がるようになったら、最後にすることがあります。

その前に、時間内に仕上げられる人が試験に落ちる原因はなんだと思いますか？

それは単純です。

エスキースがまとまらないからです。

正確に言えば、エスキースをまとめる方法を知らないからです。

不合格になるとしたら、これが原因です。どんな問題が出ようともエスキースはまとめきり、作図に移らなければいけません。しかし、この最大のハプニングは未然に防げます。そのためには、過去の本試験問題、友人が通う資格学校で使用している問題、市販されている問題集の模擬問題を全て片っ端からみてください。作図をする必要はないですから、頭の中でイメージして、引き出しを増やすことに努めてください。このハプニングさえ防げれば合格はもうすぐそこです。むしろ見慣れない問題が出れば出るほど、合格する可能性は高くなります。最大のハプニングは最高のハプニング。あとは試験を待つのみです。

Q38: 製図板の上が散らかってしまう。

A38: ティッシュ箱を半分に切って、製図板の上部に2つ垂れるように取り付けます。

使ったものは元の場所に。

Q39: 図面が汚れてしまう。

A39: 図面が汚れるのは、メリハリのある密度の濃い図面を書く上で、当然起こることです。よい傾向だと思います。図面は、引いた線の上を汗のかいた手や定規がこすることで汚れます。そして、シャーペンの芯の炭が図面から若干浮いているということも図面の汚れの原因の一つです。

そこまで気にすることではありませんが、きれいにする方法の紹介です。

1. 手の下にティッシュをひく(手の汗対策)
 2. フローティングディスクを使う(定規対策)
 3. 線を引くときに息を吹きかける。(浮いた芯の炭対策)
- 3の効果は意外と大きいです。酸欠にならない程度にやってみてください。

Q40: フローティングディスクって何なの？

A40: 銀色の丸い金属で図面の汚れ防止に定規に貼るものです。筆圧が強く図面が汚れやすい人は試してみてください。ただし、図面の汚れは少なくなります。定規と図面との間に隙間ができるなど一長一短があります。

一度試してみて、使いにくかったら使うのを止める程度の道具です。

Q41: 三角定規やテンプレートに書込みしても大丈夫？

A41: はい、問題ありません。使いやすいように工夫してください。

Question and Answer

よくある質問とその答え

Q42: 平面図や床伏図で、寸法線は4方向すべてに必要なの？

A42: いいえ、4方向すべてに必要ではありません。

寸法線は2方向(例えば、南面と西面)だけでも減点にはなりません。もっと詳しく言えば、建物全体の面積が出せる寸法と、隣地・道路境界線までの寸法が入っていれば減点にはなりません。しかし、寸法線は本来、所要室の面積が出せるところまで書くのが基本であるのと、多くの受験生が4方向全てに寸法線を書いているので、2方向だけだと図面の密度が変わってくるのでお勧めはできません。時間がないときの救済策としてお使いください。

また、立面図には寸法線は必要ありません。

Q43: 便所を建物の中央に配置すると減点なの？

A43: いいえ、減点にはなりません。

ただし、換気扇をつけるなどの配慮は必要です。

Q44: 便所が「広さは、適宜とする」の場合は910×1820でもいいの？

A44: はい、よいです。

1820×1820で書いている人が多いですが、この場合は910×1820でも減点にはなりません。

Q45: 洗面・脱衣室には窓がないと減点なの？

A45: いいえ、窓がなくても減点にはなりません。

しかし、特殊なケースを除いて、できるだけ窓は設けたほうがよいとです。

Question and Answer

よくある質問とその答え

□ 試験本番について

Q46: 試験会場ってどんなところ？

A46: 試験は、大学の教室などで行われます。

そして特に注意すべきは、とにかく机が小さいことです。設計製図の試験においてこれはかなり厄介です。傾斜台(まくら)の取り付け位置は確認しておいたほうがよいです。

Q47: 傾斜台(まくら)って何なの？

A47: 平行定規に角度をつけるために取り付けるものです。

角度は 30 度以下でないと違反です。平行定規には角度があったほうが書きやすいと思います。

Q48: 本番の試験用紙はどんなものなの？

A48: 一般のコピー用紙などよりもかなり厚く、やぶれにくいです。

また、方眼や敷地図などは書いてあります。市販の参考書などにも類似したものが入っていますので、普段からこの用紙で練習してください。

Q49: 試験の時は、席を立てて図面を書いてもいいの？

A49: 立って書いても全く問題ないです。

注意されるどころか、設計製図の試験の終盤はほとんどの人が立って書きます。実際に見ようと思えば、隣の人の図面はいくらでも見えますが、見ても何の役にも立ちません。

□ 試験本番について

Q50: 一級建築士の受験資格はあるけど二級建築士の資格はいるの？

A50: これは本当に個人的な意見です。

この場合は二級の試験の勉強に時間を費やすのはもったいような気がします。では一級の勉強をしながら二級の試験は受験だけしようという人がいますが、これも問題があるように思います。二級の試験日が迫れば気にならないはずはないですし、それが原因で中途半端になってしまい両方の試験に落ちてしまうのではないのでしょうか。この方法で二級の試験に合格できるのでしたら、一級建築士になる日もそう遠くはないでしょうし。おそらくもっとも必要なほうの資格を最大の目標に置いて、学習されたほうがよいのではないのでしょうか。

Q51: 建築学科を卒業すれば二級建築士の試験は簡単なの？

A51: 少し復習すれば合格できるとは限りません。

学校の試験の問題と、実際の建築士の試験に出題される問題とでは、出題範囲や答えの問われ方に違いがあります。ですので、建築学科を卒業すれば試験は簡単とは一概には言えません。

Q52: 設計製図は木造と RC 造、どっちが簡単なの？

A52: RC 造のほうが簡単だと思いますが、

ただ、RC 造は 3 年に 1 回程度しか出題されないため、木造を書くつもりでいたほうがよいです。

Question and Answer

よくある質問とその答え

□まとめ

1. 質問は、有効に活用すべし。
2. 二級建築士試験の難易度は、決して高くない。
3. 試験に不合格になるのは、学習時間の絶対量が足りないから。
4. 要領よく、無駄なく時間を使う。
5. 学科試験は、過去問題を早めに解いて、得意・得意を把握した上で学習を進める。
6. 設計製図試験には、ルールがある。線や表記の意味を理解した上で学習を進める。
7. 最後は、自分を信じてコツコツと。