

■ H30 年 建築設備士 第二次試験受験準備講習会テキスト 正誤表

頁	項目	誤	正
59	(1) 出題の傾向の 29 年出題内容	大会議室他 3 室を排煙機風量算定及び排煙機の計画の要点	大会議室他 3 室の排煙機風量算定及び排煙設備の計画の要点
60	予想問題-1 の〔解答例〕	…手動解放装置…	…手動開放装置…
60	予想問題-1 の〔解答例〕	…解放する。	…開放する。
60	予想問題-2 の〔解答例〕	…給気口を上端が天井高さの 1 / 2 以下…	…給気口を上端が天井高さの 1 / 2 未満…
89	3-2 予想問題 A の (記入上の注意)	⑧ 2 階の設備室は、	⑧ 6 階の設備室は、
222	(2)イ 飲料水系統 解答例 揚水ポンプの定格容量 計算式	揚水量の間違い $0.163 \times 0.129 \times 65 \times (1+0.1)$ $/ (0.6 \times 1.0) = 2.5 \rightarrow 3.7\text{kW}$	$0.163 \times 0.142 \times 65 \times (1+0.1)$ $/ (0.6 \times 1.0) = 2.76 \rightarrow 3.7\text{kW}$
222	(2)ロ 雑用水系統 解答例 給水ポンプの吐水量 計算式	・給水ポンプの吐水量 $351 \text{ L/min} \times 1.1 = 386 \text{ L/min}$ $\rightarrow 386 \text{ L/min}$	・給水ポンプの吐水量 $351 \text{ L/min} \div 2 \times 1.1 = 193 \text{ L/min}$ $\rightarrow 193 \text{ L/min}$
223	(3)消火ポンプの必要最小揚程 解答例 計算式	・ $\{37\text{m}+3\text{m}+(60+40) \div 9.8+10\text{m}$ (放水圧力) $\} \times 1.1 = 66.2\text{m} \rightarrow$ $67\text{m}$	・ $\{37\text{m}+3\text{m}+(60+40) \div 9.8+17\text{m}$ (放水圧力) $\} \times 1.1 = 73.9\text{m} \rightarrow$ $74\text{m}$
258	表 5-3 1 スパン面積	54	52
264	3-3. 各変圧器容量の算定 13 行目	12kVA/m <sup>2</sup>	12VA/m <sup>2</sup>
264	3-3. 各変圧器容量の算定 29 行目	12kVA/m <sup>2</sup>	12VA/m <sup>2</sup>
269	3-7. 蓄電池・発電機各容量の算定 29 行目	(文章欠落)	国交省設計基準より、定格直流電流は「 <u>5, 10, 15, 20, 30, 50, 75A</u> 」から選定するよう定められているので参照すること。
370	主遮断機・定格遮断電流 回路の定格電流計算式	$I=10^6/(\sqrt{3} \times 6.6)$	$I=10 \times 10^6/(\sqrt{3} \times 6.6 \times 1000)$
404	主遮断機・定格遮断電流 回路の定格電流計算式	$I=10^6/(\sqrt{3} \times 6.6)$	$I=10 \times 10^6/(\sqrt{3} \times 6.6 \times 1000)$
404	高圧進相コンデンサ・直列リアクトル・力率改善に必要な無効電力	…改善前の力率 88%とする…	…改善前の力率 85%とする…
404	高圧進相コンデンサ・直列リアクトル・力率改善に必要な無効電力	=185.13kVar	=458.3kVar

頁	項目	誤	正
453	主遮断機・定格遮断電流回路の定格電流計算式	$I=10\%(\sqrt{3}\times 6.6)$	$I=10\times 10\%(\sqrt{3}\times 6.6\times 1000)$
457	(2) 解答例 算定根拠 (室指数) 下段	よって表 2 より室指数の設定値は 2.00 と定まる	よって表 2 より室指数の設定値は <u>2.5</u> と定まる
457	(2) 解答例 算定結果 室指数	2.00	<u>2.5</u>
457	(2) 解答例 算定結果 照明率	0.75	<u>0.79</u>
457	(2) 解答例 算定根拠 (照明器具の設計台数) 数式、計算結果	$=500\times(13.2\times 8.4)/(4,500\times 0.75\times 0.77)$ $=21.33$	$=500\times(13.2\times 8.4)/(4,500\times 0.79\times 0.77)$ $=20.25$
464	過去の出題一覧表の平成 26 年基本計画の 7	1 階ロビー等の 3 室を 1 台の排煙機で計画する場合 10% の余裕率を見込んだ必要最小風量と、計画の要点をいくつか述べよ。	1 階ロビー等の 3 室を 1 台の排煙機で計画する場合の排煙機の必要最小風量と、排煙機の計画についての要点をいくつか述べよ。
464	過去の出題一覧表の平成 29 年基本計画の 7	…当該排煙機の計画についての要点	…当該 3 室における排煙設備の計画についての要点