

頁	行	誤	正
6	↓5~6	④公共施設の…その公共施設に係る…	④一般電気事業の…その一般電気事業に係る…
15	例題 1↓7	…を除く) などである.	…を除く) の工事, 維持及び運用などである.
17	例題 3↓8	…, 従業員で第二種電気主任技術者免状…	…, 従業員で第三種電気主任技術者免状…
17	例題 3↑4	電圧 6600kV の変電所…	電圧 6600V の変電所…
17	例題 3↑1	c.受電電圧 33kV の需要設備…	c.受電電圧 6600V の需要設備…
19	表 1.8	受電電圧 7000kW 以下	受電電圧 7000V 以下
22	例題 2↑10	3. 自家用電工工作物を設置…	3. 自家用電気工作物を設置…
23	解き方 ↓10	3. 自家用電工工作物を設置…	3. 自家用電気工作物を設置…
24	着眼点↓1	電気事業法施行規則第 50 条 (保安規程) 第 1 項	電気事業法施行規則第 50 条 (保安規程) 第 3 項
29	↓12	48 時間以内に速やかに, …	24 時間以内に速やかに, …
30	着眼点↓2	…起算して 48 時間以内に…	…起算して 24 時間以内に…
35	参考タイトル	電気工事士の義務と電気工事行法	電気工事士の義務と電気事業法
38	表 1.12 ほかの表示 事項左欄	…, 定格消費電力などが表示される.	…, 定格電圧, 定格消費電力などが表示される.
39	例題 1↓8	(ウ) なければならない.	(ウ) ならない.
48	解き方↓3	① 電気機械器具内の電線	① 電気機械器具内の配線
48	解き方 ↓11	⑥ 出退表示灯回路 (出来表示灯その他…	⑥ 出退表示灯回路 (出退表示灯その他…
57	↓1	電技第 19 条 (公害等の防止) 第 8 項および…	電技第 19 条 (公害等の防止) 第 10 項および…
60	例題 1	例題 1 (平成 19 年)	例題 1 (平成 15 年)
63	解き方↓2	三相…, 一次電圧 $V$ [kV], …	三相…, 二次電圧 $V$ [kV], …
64	着眼点↓5	③ …( $R_g > V/I_g[\Omega]$ ).	③ …( $R > V/I_g[\Omega]$ ).
67	図 2.3 吹出し	低圧架空線では 高圧架空線では	低圧架空電線では 高圧架空電線では
69	例題 1(ウ) 選択肢	防水 (防火) 装置	防水 (防火) 措置
76	解き方 ↑3~1	…規定されている. ①の発電所以外の発電所…	…規定されている. (①以降の文書削除)
82	解き方↑4	… (解釈第 152 条, 第 152 条), …	… (解釈第 152 条), …
83	例題 4↓4	…) は, 需要場所以外の場所に…	…) は, (イ) 以外の場所に…
92	↑1	1. 高周波利用設備 (電路を (ア) の伝送路 として利用する…	1. 高周波利用設備 (電路を (ア) として利用 する…
93	問題 4	定格容量 75kV・A, … (選択肢) a. (4) 238.1 b. (2) 0.103	定格容量 100kV・A, … (選択肢) a. (4) 262.4 b. (2) 0.131
101	解き方↑1	…に連続して 10 分加えて, …	…に連続して 10 分間加えて, …
110	例題 3 a. 選択肢	(1) 20	(1) 10
112	解き方↑3	$30V \geq \frac{100}{75 + R_D} \equiv R_D$	$30V \geq \frac{100}{75 + R_D} \times R_D$
113	表 3.8	機器器具の使用電圧区分	機械器具の使用電圧区分
120	解き方↑1	…, 定められた時間内に遮断すること.	…, 定められた時間内に溶断すること.
121	解き方↑2	…, 電動機にのみ至る回路で使用し, …	…, 電動機にのみ至る電路で使用し, …
129	↑3	自動的に発電機かを電路から…	自動的に発電機を電路から…
133	解き方↓6	ロ …金属管工事, 可とう電線管工事…	ロ …金属管工事, 金属可とう電線管工事…
137	解き方↑4	$F_2 = S' [m^2] \times 480 \text{ N/m}^2$	$F_2 = S' [m^2] \times 490 \text{ N/m}^2$
139	解き方↑1	$\frac{980}{2} \times (3.2\text{mm} + 3 \text{本} \times 6\text{mm} \times 2 \text{か所} \times 10^{-3}) \dots$	$\frac{980}{2} \times (3.2\text{mm} \times 3 \text{本} + 6\text{mm} \times 2 \text{か所}) \times 10^{-3} \dots$

頁	行	誤	正
140	解き方↑1	$D = \dots \frac{20.67 \times 250^2}{8 \times 26.77 \times 10^3} = 6.04 \text{ m}$	$D = \dots \frac{20.67 \times 250^2}{8 \times 26.77 \times 10^3} = 6.032 \rightarrow 6.04 \text{ m}$
175	↓10	だから、 $I_b < I_b'$ でよいから、 $I_b = 150\text{A}$	だから、 $I_b \leq I_b'$ でよいから、 $I_b = 150\text{A}$
181	↓6	③ …金属ダクト工事、 <b>バスダクト工事</b> 、セルラダクト工事…	③ …金属ダクト工事、セルラダクト工事…
183	↓4	②…金属ダクト工事、 <b>バスダクト工事</b> 、セルラダクト工事…	②…金属ダクト工事、セルラダクト工事…
184	表 3.39	○の位置の変更 1 段目：セルラダクト工事の○を取り、ライティングダクト工事に○を付ける。 3 段目：金属ダクト工事の○を取り、ケーブル工事に○を付ける。	
186	着眼点↓2	…、金属 <b>製</b> 可とう電線管工事、…	…、金属可とう電線管工事、…
213	↓	例題 1 (平成元年 <b>解題</b> )	例題 1 (平成元年 <b>改題</b> )
219	↓4	不等率 = $\frac{\text{各負荷の最大需要電力の和}[\text{kW}]}{\text{各負荷を総和した最大電力}[\text{kW}]} \times 100\%$	不等率 = $\frac{\text{各負荷の最大需要電力の和}[\text{kW}]}{\text{各負荷を総和した最大電力}[\text{kW}]}$
220	例題 1 問題	合成最大 <b>需用</b> 電力 平均 <b>需用</b> 電力	合成最大 <b>需要</b> 電力 平均 <b>需要</b> 電力
220	↑5	最大 <b>需用</b> 電力	最大 <b>需要</b> 電力
224	解き方↑1	…電力/最大電力の公式より	…電力/最大電力の公式より
225	解き方↓1	$P_a = P_m \times 24 \times 365 \times 10^{-3}$ $= 198 \times 24 \times 365 \times 10^{-3}$ $= 1734\text{MW} \cdot \text{h}$	$P_a = P_m \times 0.55 = 360 \times 0.55 = 198\text{kW}$ $W = P_a \times 24 \times 365 \times 10^{-3}$ $= 198 \times 24 \times 365 \times 10^{-3}$ $= 1734\text{MW} \cdot \text{h}$
226	解き方↓4	$W_c = \left[ \dots + 550 \times \left\{ \frac{(10/1.0)}{30} \right\} \times 6 \right]$	$W_c = \left[ \dots + 550 \times \left\{ \frac{(10/1.0)}{30} \right\}^2 \times 6 \right]$
228	↑8	$= K_1(K_1 \cos \theta_2 - \cos \theta_1)$	$= K_1(\cos \theta_2 - \cos \theta_1)$
231	↓12	$Q = P \tan \theta' = \dots$	$Q = P \tan \theta = \dots$
238	↓1	$d = \frac{25 - 15}{0.05} = 200 \text{ 日}$	$d = \frac{25 - 15}{0.05} = 200 \text{ 日}$
238	↑1	… = 19.2 <b>93</b> ≒ 19.3 GW・h	… = 19.2 <b>83</b> ≒ 19.3 GW・h
241	↑6	主遮断装置に <b>高圧負荷開閉装置 (LBS)</b> および <b>電力ヒューズ (PF)</b> を…	主遮断装置に <b>高圧交流負荷開閉器 (LBS)</b> および <b>高圧限流ヒューズ (PF)</b> を…
262	図 4.16 図中	$jnX_Y$	$jnX_T$
264	解き方 ↓9~10	$jZ_{5c} = \dots = j5$ $jZ_{5l} = \dots$	$jZ_{5c} = \dots = j500[\%]$ $jZ_{5l} = \dots$
265	問 2 ↓3	…工場の <b>需用</b> 電力の…	…工場の <b>需要</b> 電力の…
268	問 4 ↑1	$I_m = \dots = \frac{75 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 210} = 206.2\text{A}$	$I_m = \dots = \frac{100 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 220} = 262.4\text{A}$
269	問 4 続き ↓3	$I_g = \frac{206.2}{2000} = 0.103\text{A}$ 答 a-(3), b-(2)	$I_g = \frac{262.4}{2000} = 0.131\text{A}$ 答 a-(4), b-(2)