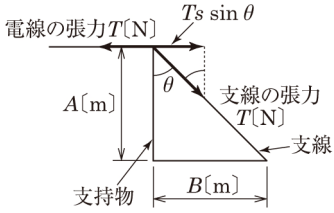
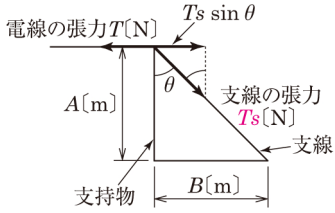


《正誤表》

書名 : 早わかり 第一種電気工事士受験テキスト (清水國稔著)

版数 : 第1版1刷 (2010年2月10日)

頁	場所	誤	正
25	章末問題 2-02 (問題図)		
	章末問題 2-02 (選択肢)	二. 20 [Ω]	二. 40 [Ω]
31	章末問題 2-31 (問題図)		
56	下から7行目	(3) 同期電動機の平行運転	(3) 同期発電機の平行運転
200	(左段) [2-02] の解答	<p>[2-02] ハ. (16Ω) 〈解法1〉抵抗 20Ω にかかる電圧は、オームの法則より、 $V=IR=1\times 20=20$ [V] したがって、抵抗 R [Ω] の両端にかかる電圧は、$100-0=80$ [V] であるから、 $R=\frac{V}{I}=\frac{80}{5}=16[\Omega]$ 〈解法2〉解図1のように閉路[1]において、キルヒホッフの第2法則を適用すると、 $1\times 20+5\times R=100$ $20+5R=100$ したがって、 $5R=100-20$ $\therefore R=\frac{100-20}{5}=16[\Omega]$ </p>	<p>[2-02] ニ. (40Ω) 〈解法1〉抵抗 20Ω にかかる電圧は、オームの法則より、 $V=IR=1\times 20=20$ [V] したがって、抵抗 R [Ω] の両端にかかる電圧は、$100-0=80$ [V] であるから、 $R=\frac{V}{I}=\frac{80}{2}=40[\Omega]$ 〈解法2〉解図1のように閉路[1]において、キルヒホッフの第2法則を適用すると、 $1\times 20+2\times R=100$ $20+2R=100$ したがって、 $2R=100-20$ $\therefore R=\frac{100-20}{2}=40[\Omega]$ </p>
210	(右段) 上から4行目	うず電流損 : $P_c=k_cE^2/f$ [W/kg]	うず電流損 : $P_c=k_cE^2$ [W/kg]
212	解図 30		

214	(右段) 下から 12 行目	[5-24] イ. ($V_1=101\text{W}$, $V_2=92\text{W}$)	[5-24] イ. ($V_1=101\text{V}$, $V_2=92\text{V}$)
215	解図 36		
225	(左段) 下から 9 行目	[10-02] ハ. (6.6kV, 400kW の受電設備)	[10-02] ハ. (6.6kV, 350kW の受電設備)

—以上—