

正誤表

本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2018年8月24日)

■第 1 版第 1 刷 (2018 年 4 月 13 日発行) の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載																								
理論																													
19	問1の選択肢	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">(7)</td> <td style="text-align: center;">(4)</td> </tr> <tr> <td>(1) 1.77×10^{-9}</td> <td>8.55×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(2) 85.5×10^{-9}</td> <td>1.77×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(3) 1.77×10^{-9}</td> <td>85.5×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(4) 8.55×10^{-9}</td> <td>1.77×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(5) 1.77×10^{-9}</td> <td>855.0×10^{-9}</td> </tr> </table>	(7)	(4)	(1) 1.77×10^{-9}	8.55×10^{-9}	(2) 85.5×10^{-9}	1.77×10^{-9}	(3) 1.77×10^{-9}	85.5×10^{-9}	(4) 8.55×10^{-9}	1.77×10^{-9}	(5) 1.77×10^{-9}	855.0×10^{-9}	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">(7)</td> <td style="text-align: center;">(4)</td> </tr> <tr> <td>(1) 1.77×10^{-9}</td> <td>8.85×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(2) 88.5×10^{-9}</td> <td>1.77×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(3) 1.77×10^{-9}</td> <td>88.5×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(4) 8.85×10^{-9}</td> <td>1.77×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>(5) 1.77×10^{-9}</td> <td>885.0×10^{-9}</td> </tr> </table>	(7)	(4)	(1) 1.77×10^{-9}	8.85×10^{-9}	(2) 88.5×10^{-9}	1.77×10^{-9}	(3) 1.77×10^{-9}	88.5×10^{-9}	(4) 8.85×10^{-9}	1.77×10^{-9}	(5) 1.77×10^{-9}	885.0×10^{-9}		18/5/7
(7)	(4)																												
(1) 1.77×10^{-9}	8.55×10^{-9}																												
(2) 85.5×10^{-9}	1.77×10^{-9}																												
(3) 1.77×10^{-9}	85.5×10^{-9}																												
(4) 8.55×10^{-9}	1.77×10^{-9}																												
(5) 1.77×10^{-9}	855.0×10^{-9}																												
(7)	(4)																												
(1) 1.77×10^{-9}	8.85×10^{-9}																												
(2) 88.5×10^{-9}	1.77×10^{-9}																												
(3) 1.77×10^{-9}	88.5×10^{-9}																												
(4) 8.85×10^{-9}	1.77×10^{-9}																												
(5) 1.77×10^{-9}	885.0×10^{-9}																												
45	問9の3行目	$\dot{I} = 8 - j6 \text{ A}$	$\dot{I} = 8 + j6 \text{ A}$		18/6/1																								
電力																													
100	問17の下から2行目	のうちから一つ選べ.	のうちから一つ選べ. ただし, 送電端電圧 V_s, 受電端電圧 V_r は, それぞれ 154 kV とする.	赤字部分を追加	18/8/24																								
機械																													
116	問18の選択肢(2)	(2) $X \cdot Y + \overline{X} \cdot \overline{Y}$	(2) $X \cdot Y + \overline{X} \cdot \overline{Y}$	第2項のドットの上のバーを削除	18/5/25																								
117	問1の1~2行目	直流分巻電動機がある. この電動機の出力が 10 kW のとき , 入力電流 52 A,	直流分巻電動機がある. 入力電流 52 A,	赤字部文を削除	18/6/18																								
122	問8の2行目	無負荷端子電圧は 6.6 V で	無負荷端子電圧は 6.6 kV で		18/6/5																								
136	問9の選択肢(2)	電流 電圧 リアクトル コンデンサ	電流 電圧 ダイオード コンデンサ	(2)と(5)の選択肢が同じ内容になるため	18/6/1																								
解答																													
198	右段3行目	$= 85.5 \times 10^{-9} \text{ J}$	$= 88.5 \times 10^{-9} \text{ J}$		18/5/7																								
202	右段1行目	$= \sqrt{625 + 3}$	$= \sqrt{625 + 3600}$		18/8/24																								
213	右段問9の解説1~2行目	$\dot{P}_s [\text{V} \cdot \text{A}]$ とすると, $\dot{P}_s = \dot{V} \dot{I} =$	$\dot{P}_s [\text{V} \cdot \text{A}]$ とすると (複素数の積で皮相電力を求める場合は, どちらかを共役複素数に変換する必要がある), $\dot{P}_s = \dot{V} \overline{\dot{I}} =$	修正後の前半の赤字部分を追記し, \dot{I} の上にバーをつける	18/6/1																								
264	右段の図			※1に差替え	18/6/5																								
290	問2の学習のキーワード4~5行目	高圧用: B 種接地工事	高圧用: D 種接地工事		18/8/21																								

