

## 電子學含實習 滿分總複習 (上) 修正園地

書號：E175R2-U1 再版

修正日期：112/05/19

頁次	位置	內容調整
1-3	第4點 第2欄	大型積體電路 LSI：10 <sup>2</sup> 個~10 <sup>10</sup> 個… → 3
1-20	第8題	…(D) $\boxed{100}\sqrt{2} \sin(120\pi t)$ → 110
2-16	第2點 表格第3欄	$\epsilon_0 : \frac{1}{36\pi} \times 10^9 \approx 8.85 \dots \rightarrow \frac{1}{36\pi \times 10^9}$
3-62	第44題	(A)…，B- $\boxed{E}$ 接面逆偏 → C (B)…，B- $\boxed{E}$ 接面順偏 → C (C)…，B- $\boxed{E}$ 接面順偏 → C (D)…，B- $\boxed{E}$ 接面逆偏 → C
4-35	進階題 第1題	(C) 電壓增益 $A_{v_s} = \frac{v_L}{v_s} = \boxed{0.975} \dots \rightarrow 0.98$
4-35	圖(1)	$R_E$ 電阻： $\boxed{1.98} \text{ k}\Omega \rightarrow 3.96$

## 電子學含實習 滿分總複習 (上) 解答本 修正園地

書號：E175R2-U1 再版

修正日期：112/05/19

頁次	位置	內容調整
25	進階題 第1題	(3) … $= (1 + 99) \times \frac{\dots \boxed{1.98} \text{ k}\Omega // 3.96 \text{ k}\Omega}{\dots \times \boxed{1.98} \text{ k}\Omega // 3.96 \text{ k}\Omega} \dots \rightarrow 3.96 \cdot 3.96$ $\approx \boxed{0.975} \rightarrow 0.98$ (4) … $= (1 + \beta) \times \frac{R_B}{\dots \boxed{R_E}] } \times \dots \rightarrow R_E // R_L$ $= (1 + 99) \times \dots \times \frac{\boxed{19.8} \text{ k}\Omega}{\boxed{19.8} \text{ k}\Omega + 3.96 \text{ k}\Omega} \rightarrow 3.96 \cdot 3.96$ $= \frac{50}{3} \approx 16.67 \rightarrow \frac{50}{2} = 25$
37	第6題	(3) … = $I_{E2} \times R_{Q2} + V_{EB2} \dots \rightarrow E$
45	第15題	… = $12 \text{ mA} \times (1 - \frac{-2\text{V}}{-4\text{V}}) = 3 \text{ mA} \rightarrow )^2$