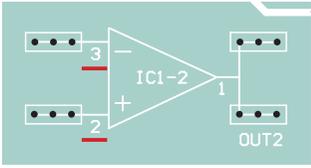
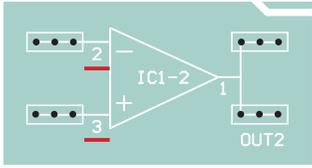
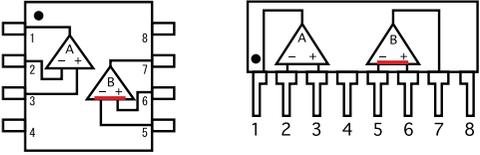
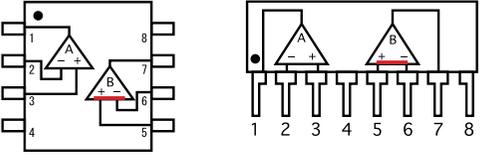


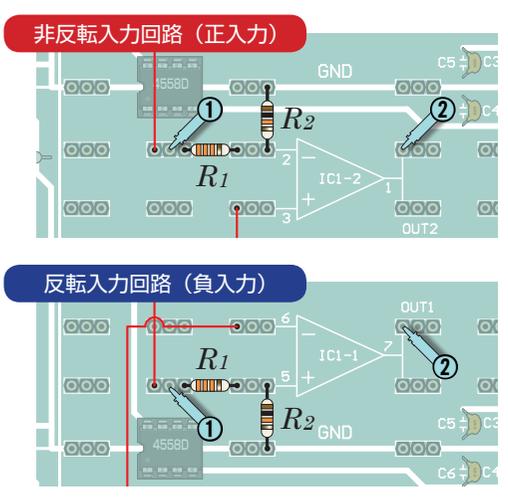
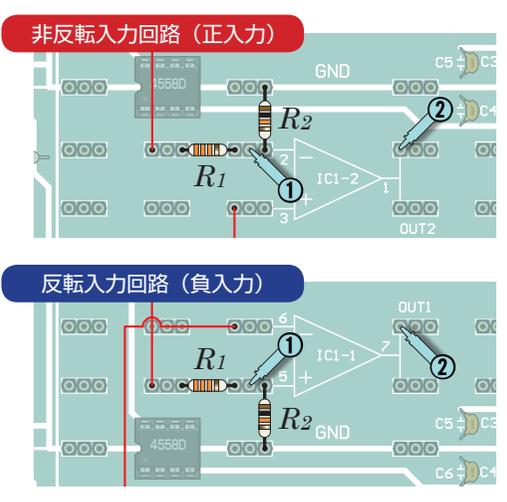
## 正誤表

## キットで遊ぼう電子回路 シリーズ No.8 オペアンプ入門編 第1版

ページ	誤	正
P4	マイラーコンデンサ説明文 外装に「 <u>128K</u> 」と印刷されたものが	外装に「 <u>123K</u> 」と印刷されたものが
P6	 基板のシルク印刷 2と3が逆 以後すべて	
P7	ツェナーダイオード説明文 アノードからカソード の方向にしか電流を流 さない性質がある。	<u>カソードからアノード</u> <u>方向に電流を流して使</u> <u>用する。</u>
P9	つながってはいけない部分 説明文 配線（緑色）がとぎて いますから・・・	配線（緑色）がとぎれて いますから・・・
P12	2の説明文 STEP 1からSTEP <u>15</u> までと、付録回路・・・	STEP 1からSTEP <u>16</u> までと、付録回路・・・
P17	NJM4558/4559 データシート内 	
P22	「解説：反転増幅回路の原理」上から1行目 オペアンプは、STEP <u>5</u> の電圧フォロア回路・・・	オペアンプは、STEP <u>6</u> の電圧フォロア回路・・・
P27	上から2行目 ・・・読み飛ばしてもかまいません。	・・・読み飛ばしてもかまいません。
P28	上から2行目 <u>右図</u> のように	<u>下図</u> のように

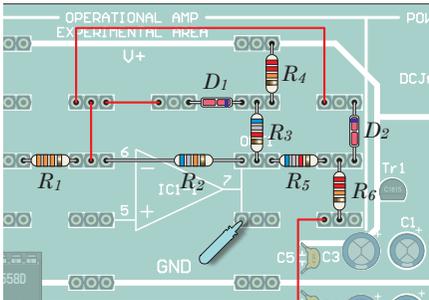
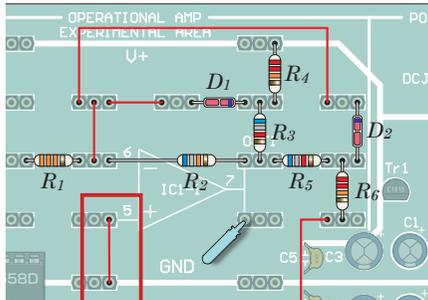
正誤表

キットで遊ぼう電子回路 シリーズ No.8 オペアンプ入門編 第1版

ページ	誤	正
P44	<p>「解説：加算回路の原理」上から2行目            図 <u>3-1</u> に示すように</p>	<p>図 <u>4-1</u> に示すように</p>
P69	<p>実験 07 実体配線例 プロブ①の接続位置</p> 	
P71	<p>問題 -07 解答            ② <u>-5V</u>  <math>V_{i2}</math> 入力は接続されていないため、+入力端子 <math>V_{ref}</math> は 0V で、-入力端子の 2V との比較になりますので、<math>V_{i1} &gt; V_{ref}</math> となり、出力は -5V となります。</p>	<p>② <u>+5V</u>            ①と同様、分圧により+入力端子 <math>V_{ref}</math> は <u>3V</u> で、-入力端子の <u>2V</u> との比較になりますので、<math>V_{i1} &lt; V_{ref}</math> となり、出力は <u>+5V</u> となります。</p>
P99	<p>「積分回路の基本回路図 (CR 回路)」            上から6行目            出力電圧 <u>+</u> <math>V_o</math> は</p>	<p>出力電圧 <math>V_o</math> は</p>
P100	<p>式 (10-4) と式 (10-5)</p> $V_o = \underline{iR} = V_{iH} (1 - e^{-\frac{t}{CR}}) \quad (0 \leq t \leq t1)$ $V_o = \underline{iR} = V_{iH} e^{-\frac{t-t1}{CR}} \quad (t1 \leq t \leq t2)$	$V_o = \frac{q}{C} = V_{iH} (1 - e^{-\frac{t}{CR}}) \quad (0 \leq t \leq t1)$ $V_o = \frac{q}{C} = V_{iH} e^{-\frac{t-t1}{CR}} \quad (t1 \leq t \leq t2)$
P106	<p>実験 -10-2 解答            実験回路定数 <math>R_1 = \underline{R_2} = \underline{22 \Omega}</math></p>	<p>実験回路定数 <math>R_1 = \underline{R_f} = \underline{22 \text{ k}\Omega}</math></p>

## 正誤表

## キットで遊ぼう電子回路 シリーズ No.8 オペアンプ入門編 第1版

ページ	誤	正
P108	下から4行目 (簡単に言えば周波数選択性が高い)	(簡単に言えば周波数選択性が高い)
P117	式 (13-3) と式 (13-4) $\underline{U_{out}(t)} = V_o + V_o (1 - 2e^{-\frac{t}{CR}})$ $\underline{U_{out}(t)} = 2V_o e^{-\frac{t}{CR}}$	$\underline{U_a(t)} = V_o + V_o (1 - 2e^{-\frac{t}{CR_3}})$ $\underline{U_a(t)} = 2V_o e^{-\frac{t}{CR_3}}$
P117	図 13-3 と図 13-4 のグラフの縦軸 $\underline{U_o}$	$\underline{U_a}$
P117	図 (13-4) $\underline{U_{out}(t)} = V_o + V_o (1 - 2e^{-\frac{t}{CR}})$	$\underline{U_a(t)} = V_o + V_o (1 - 2e^{-\frac{t}{CR_3}})$
P118	上から2行目 $\underline{U_{out}(t_1)} = V_o - \frac{R_1}{R_1 + R_2} V_o = 2(V_o - e^{-\frac{t_1}{CR_3}})$	$\underline{U_a(t_1)} = V_o - \frac{R_1}{R_1 + R_2} V_o = 2V_o (1 - e^{-\frac{t_1}{CR_3}})$
P118	上から8行目 $\underline{U_{out}(t_2)} = V_o + \frac{R_1}{R_1 + R_2} V_o = 2(V_o - e^{-\frac{t_2}{CR_3}})$	$\underline{U_a(t_2)} = V_o + \frac{R_1}{R_1 + R_2} V_o = 2(V_o - e^{-\frac{t_2}{CR_3}})$
P134	上から5行目 <u>上記計算値 29</u> と一致しないのは	<u>式 15-4 の 29</u> と一致しないのは
P139	実験 16 実体配線例 	

## 正誤表

キットで遊ぼう電子回路 シリーズ No.8 オペアンプ入門編 第1版

ページ	誤	正
P141	問題 16 解答 ② $V_L^+ = 2.73V$ , $V_L^- = \underline{2.28V}$	② $V_L^+ = 2.73V$ , $V_L^- = \underline{-2.28V}$
P141	下から3行目 しっかり身に <u>着</u> けておきましょう	しっかり身に <u>付</u> けておきましょう