

# 正誤情報

このたびは森北出版株式会社発行の書籍をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。下記の書籍につきまして誤りのある箇所がございましたので、お詫びし訂正させていただきます。

2019年7月5日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

## タイトル

# 論理回路入門(第3版)

## 正誤対象

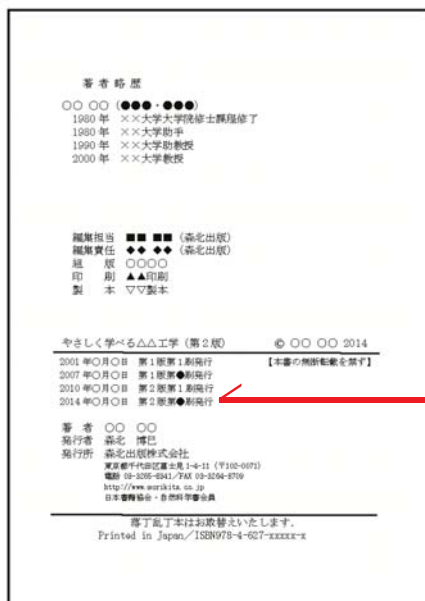
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

なお、刷数につきましては下記「刷数の調べ方」をご参照ください。

お持ちの本の刷数	
1	対応刷数 1 より 4 までをご参照ください
2	対応刷数 2 より 4 までをご参照ください
3	対応刷数 3 より 4 までをご参照ください
4	対応刷数 4 をご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

## 刷数の調べ方

本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



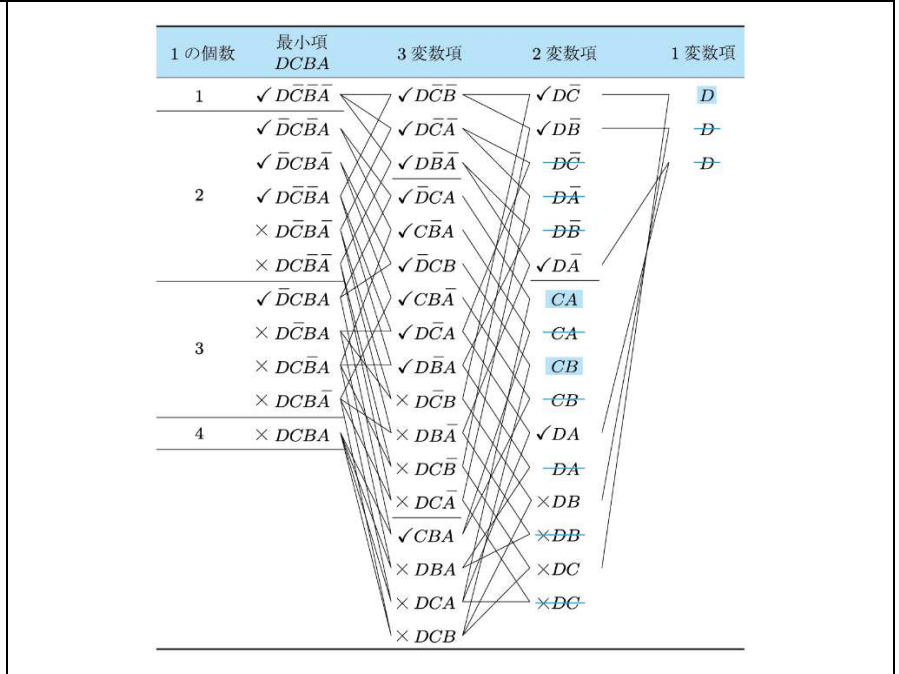
日付の最も新しい行に記載された数字がお持ちの本の刷数となります

対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
------	---	-------------	---	---

2 43 2行目  $\dots \oplus A(1,0) \oplus AB \dots$

$\dots \oplus Af(1,0) \oplus AB \dots$

2 59 表 3.6 右図のように



2 60 表 3.7 右図のように (右下のチェックの○をとる)

表 3.7 最小項・主項表

主項 \ 最小項	D	CB	CA
$\overline{D}\overline{C}\overline{B}\overline{A}$	✓		
$\overline{D}\overline{C}\overline{B}A$			✓
$\overline{D}\overline{C}B\overline{A}$		✓	
$\overline{D}\overline{C}BA$	✓		
$\overline{D}C\overline{B}\overline{A}$		✓	✓

4	73	図 4.12	右図のように																																																							
1	80	表 4.7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>A</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>Z<sub>0</sub></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>Z<sub>1</sub></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Z<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Z<sub>3</sub></td> </tr> </tbody> </table>	B	A	Z	0	0	Z <sub>0</sub>	0	1	Z <sub>1</sub>	1	1	Z <sub>2</sub>	1	0	Z <sub>3</sub>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>A</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>Z<sub>0</sub></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>Z<sub>1</sub></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>Z<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Z<sub>3</sub></td> </tr> </tbody> </table>	B	A	Z	0	0	Z <sub>0</sub>	0	1	Z <sub>1</sub>	1	0	Z <sub>2</sub>	1	1	Z <sub>3</sub>																								
B	A	Z																																																								
0	0	Z <sub>0</sub>																																																								
0	1	Z <sub>1</sub>																																																								
1	1	Z <sub>2</sub>																																																								
1	0	Z <sub>3</sub>																																																								
B	A	Z																																																								
0	0	Z <sub>0</sub>																																																								
0	1	Z <sub>1</sub>																																																								
1	0	Z <sub>2</sub>																																																								
1	1	Z <sub>3</sub>																																																								
3	100	表 5.9	右図のように	<table border="1"> <thead> <tr> <th>g<sub>1</sub></th> <th>g<sub>2</sub></th> <th>Q</th> <th>Q<sup>+</sup></th> <th>J</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>×</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>×</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>×</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Q	Q <sup>+</sup>	J	K	0	0	0	0	0	×	0	0	1	0	×	1	0	1	0	1	1	×	0	1	1	0	×	1	1	0	0	0	0	×	1	0	1	1	×	0	1	1	0	1	1	×	1	1	1	1	×	0
g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Q	Q <sup>+</sup>	J	K																																																					
0	0	0	0	0	×																																																					
0	0	1	0	×	1																																																					
0	1	0	1	1	×																																																					
0	1	1	0	×	1																																																					
1	0	0	0	0	×																																																					
1	0	1	1	×	0																																																					
1	1	0	1	1	×																																																					
1	1	1	1	×	0																																																					
2	104	3, 4 行目	$\dots = AQ_0 + A\bar{Q}_1\bar{Q}_0 = A\bar{Q}_1 + AQ_0$ $= A(\bar{Q}_1 + Q_0)$	$\dots = AQ_0 + A\bar{Q}_1\bar{Q}_0$ $= A\bar{Q}_1$																																																						
2	104	図 5.27	右図のように	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4">Q<sub>1</sub>Q<sub>0</sub></th> </tr> <tr> <th colspan="2">A</th> <th>00</th> <th>01</th> <th>11</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>×</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(a) T<sub>0</sub></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4">Q<sub>1</sub>Q<sub>0</sub></th> </tr> <tr> <th colspan="2">A</th> <th>00</th> <th>01</th> <th>11</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>×</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(b) T<sub>1</sub></p>			Q <sub>1</sub> Q <sub>0</sub>				A		00	01	11	10	0				×		1		1	1	×				Q <sub>1</sub> Q <sub>0</sub>				A		00	01	11	10	0				×		1			1	×	1						
		Q <sub>1</sub> Q <sub>0</sub>																																																								
A		00	01	11	10																																																					
0				×																																																						
1		1	1	×																																																						
		Q <sub>1</sub> Q <sub>0</sub>																																																								
A		00	01	11	10																																																					
0				×																																																						
1			1	×	1																																																					

2	104	図 5.28	右図のように	
2	135	下から 6行目	$\dots T = \bar{g}_1 Q + g_2 \bar{Q}$ より,	$\dots T = \bar{g}_1 Q + g_2 \bar{Q}$ に代入し, カルノー図 ( $Q_1=1, Q_0=0$ のとき×) で簡単化する.
2	135	下から 5行目	$T_0 = A Q_1 Q_0 + A \bar{Q}_0 = A(Q_1 Q_0 + \bar{Q}_0) \dots$	$T_0 = A Q_1 Q_0 + A \bar{Q}_0 = A Q_1 + A \bar{Q}_0 = A(Q_1 + \bar{Q}_0) \dots$
2	135	下から 4行目	$T_1 = A Q_1 + A Q_0 \bar{Q}_1 = A(Q_1 + Q_0 \bar{Q}_1) \dots$	$T_1 = A Q_1 + A Q_0 \bar{Q}_1 = A Q_0 \dots$
2	136	解図 5.8	右図のように	
2	136	下から 3行目	$D_1 = \overline{A Q_0} + \dots$	$D_1 = \overline{A Q_0} Q_1 + \dots$