

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。

2016年12月1日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

タイトル

デジタル回路の基礎

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, 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																																																																								
1	10	例題 2.1.7 答 最終行	$\dots = 5B_{16}$ となる.	$\dots = 5A_{16}$ となる.																																																																								
1	12	下から 2 行目	$\dots, 56.7_8$ を 10 進数に \dots	$\dots, 57.4_8$ を 10 進数に \dots																																																																								
1	20	例題 2.3.1 答 2~3 行目	1010100_2 と表せる. 符号桁を MSB の 8 ビット目に使用すると, $+104_{10} \rightarrow 01010100_2, -104_{10} \rightarrow 11010100_2$ になる.	1101000_2 と表せる. 符号桁を MSB の 8 ビット目に使用すると, $+104_{10} \rightarrow 01101000_2, -104_{10} \rightarrow 11101000_2$ になる.																																																																								
1	20	下から 2 行目	01010100_2 の計算から求められる. 一方, -104_{10} は, $10000000_2 - 01010100_2$ の計算から \dots	01101000_2 の計算から求められる. 一方, -104_{10} は, $10000000_2 - 01101000_2$ の計算から \dots																																																																								
1	21	1~4 行目	$10000000_2 - 01000000_2 = 01000000_2$ $01000000_2 - 00010000_2 = 00110000_2$ $00110000_2 - 00000100_2 = 00101100_2$ 結果は, $+104_{10} \rightarrow 11010100_2$ と $-104_{10} \rightarrow 00101100_2$ になる.	$10000000_2 - 01000000_2 = 01000000_2$ $01000000_2 - 00100000_2 = 00100000_2$ $00100000_2 - 00001000_2 = 00011000_2$ 結果は, $+104_{10} \rightarrow 11101000_2$ と $-104_{10} \rightarrow 00011000_2$ になる.																																																																								
1	23	例題 2.3.4 答 2~4 行目	$\dots 01010100_2$ が得られる. また, -01010100_2 の補数表記は, 前記したステップ 1, 2 の操作により求められる. ステップ 1 の操作により 10101011_2 となり, ステップ 2 の操作により, $10101100_2 (\rightarrow -104_{10})$ が得られる.	$\dots 01101000_2$ が得られる. また, -01101000_2 の補数表記は, 前記したステップ 1, 2 の操作により求められる. ステップ 1 の操作により 10011011_2 となり, ステップ 2 の操作により, $10011000_2 (\rightarrow -104_{10})$ が得られる.																																																																								
1	30	例題 2.3.11 答 3 行目	$1011_2 \times 1011_2 = 0111_2 \times 0101_2 = 0100011_2$	$1001_2 \times 1011_2 = 0111_2 \times 0101_2 = 00100011_2$																																																																								
1	31	例題 2.3.13 1 行目	01111101_2 を BCD 符号で表示せよ.	00111111_2 を BCD 符号で表示せよ.																																																																								
1	31	例題 2.3.13 答 1 行目	01111101_2 を 10 進数に \dots	00111111_2 を 10 進数に \dots																																																																								
1	61	真ん中の図	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">$x_1 x_2$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">00</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">$x_3 x_4$</td> <td style="text-align: center;">00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">01</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">11</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">$x_1 x_2 x_3 x_4$</td> <td></td> </tr> </table>			$x_1 x_2$						00	01	11	10	$x_3 x_4$	00		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$				01		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$				11			$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$			10			$x_1 x_2 x_3 x_4$		<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">$x_1 x_2$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">00</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">$x_3 x_4$</td> <td style="text-align: center;">00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">01</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">11</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">$x_1 x_2 x_3 x_4$</td> <td style="text-align: center;">$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			$x_1 x_2$						00	01	11	10	$x_3 x_4$	00		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$				01		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$				11			$x_1 x_2 x_3 x_4$	$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$		10				
		$x_1 x_2$																																																																										
		00	01	11	10																																																																							
$x_3 x_4$	00		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$																																																																									
	01		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$																																																																									
	11			$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$																																																																								
	10			$x_1 x_2 x_3 x_4$																																																																								
		$x_1 x_2$																																																																										
		00	01	11	10																																																																							
$x_3 x_4$	00		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 \bar{x}_4$																																																																									
	01		$\bar{x}_1 x_2 \bar{x}_3 x_4$																																																																									
	11			$x_1 x_2 x_3 x_4$	$x_1 \bar{x}_2 x_3 x_4$																																																																							
	10																																																																											

1	61	下の図	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4">x_1x_3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>x_2x_4</td> <td>00</td> <td>01</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>00</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>			x_1x_3						x_2x_4	00	01	11	10		00	0	1	0	0			01	0	1	0	0			11	0	0	0	1			10	0	0	0	1		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="4">x_1x_2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>x_3x_4</td> <td>00</td> <td>01</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>00</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>			x_1x_2						x_3x_4	00	01	11	10		00	0	1	0	0			01	0	1	0	0			11	0	0	1	1			10	0	0	0	0	
		x_1x_3																																																																																				
		x_2x_4	00	01	11	10																																																																																
	00	0	1	0	0																																																																																	
	01	0	1	0	0																																																																																	
	11	0	0	0	1																																																																																	
	10	0	0	0	1																																																																																	
		x_1x_2																																																																																				
		x_3x_4	00	01	11	10																																																																																
	00	0	1	0	0																																																																																	
	01	0	1	0	0																																																																																	
	11	0	0	1	1																																																																																	
	10	0	0	0	0																																																																																	
2	117	表 5.18	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Q_1Q_2</td> <td></td> <td>$Q'_1Q'_2$</td> <td>$Q'_1Q'_2$</td> <td>Z</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>00</td> <td>01</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>01</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>11</td> <td>00</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>		X	0	1	0	1	Q_1Q_2		$Q'_1Q'_2$	$Q'_1Q'_2$	Z	Z	00	00	01	0	0	01	01	10	0	0	10	10	11	0	0	11	11	00	0	1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Q_1Q_2</td> <td></td> <td>$Q'_1Q'_2$</td> <td>$Q'_1Q'_2$</td> <td>z</td> <td>z</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>00</td> <td>01</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>01</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>11</td> <td>00</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>		x	0	1	0	1	Q_1Q_2		$Q'_1Q'_2$	$Q'_1Q'_2$	z	z	00	00	01	0	0	01	01	10	0	0	10	10	11	0	0	11	11	00	0	1																		
	X	0	1	0	1																																																																																	
Q_1Q_2		$Q'_1Q'_2$	$Q'_1Q'_2$	Z	Z																																																																																	
00	00	01	0	0																																																																																		
01	01	10	0	0																																																																																		
10	10	11	0	0																																																																																		
11	11	00	0	1																																																																																		
	x	0	1	0	1																																																																																	
Q_1Q_2		$Q'_1Q'_2$	$Q'_1Q'_2$	z	z																																																																																	
00	00	01	0	0																																																																																		
01	01	10	0	0																																																																																		
10	10	11	0	0																																																																																		
11	11	00	0	1																																																																																		
2	124	表 6.1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>x</td> <td colspan="2">S'</td> <td colspan="2">Z</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>s_0</td> <td>s_2</td> <td>s_1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>s_1</td> <td>s_0</td> <td>s_2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>s_2</td> <td>s_1</td> <td>s_0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>		x	S'		Z		S		0	1	0	1	s_0	s_2	s_1	0	0	s_1	s_0	s_2	1	0	s_2	s_1	s_0	0	1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>X</td> <td colspan="2">S'</td> <td colspan="2">Z</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>s_0</td> <td>s_2</td> <td>s_1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>s_1</td> <td>s_0</td> <td>s_2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>s_2</td> <td>s_1</td> <td>s_0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>		X	S'		Z		S		0	1	0	1	s_0	s_2	s_1	0	0	s_1	s_0	s_2	1	0	s_2	s_1	s_0	0	1																												
	x	S'		Z																																																																																		
S		0	1	0	1																																																																																	
s_0	s_2	s_1	0	0																																																																																		
s_1	s_0	s_2	1	0																																																																																		
s_2	s_1	s_0	0	1																																																																																		
	X	S'		Z																																																																																		
S		0	1	0	1																																																																																	
s_0	s_2	s_1	0	0																																																																																		
s_1	s_0	s_2	1	0																																																																																		
s_2	s_1	s_0	0	1																																																																																		
2	129	表 6.6	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>X</td> <td colspan="2">$Q'_0Q'_1Q'_2$</td> <td colspan="2">Z</td> </tr> <tr> <td>$Q_0Q_1Q_2$</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>000</td> <td>001</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>001</td> <td>010</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>010</td> <td>010</td> <td>011</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>		X	$Q'_0Q'_1Q'_2$		Z		$Q_0Q_1Q_2$		0	1	0	1	000	000	001	0	0	001	001	010	0	0	010	010	011	0	0	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>x</td> <td colspan="2">$Q'_0Q'_1Q'_2$</td> <td colspan="2">z</td> </tr> <tr> <td>$Q_0Q_1Q_2$</td> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>000</td> <td>001</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>001</td> <td>010</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>010</td> <td>010</td> <td>011</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>		x	$Q'_0Q'_1Q'_2$		z		$Q_0Q_1Q_2$		0	1	0	1	000	000	001	0	0	001	001	010	0	0	010	010	011	0	0																												
	X	$Q'_0Q'_1Q'_2$		Z																																																																																		
$Q_0Q_1Q_2$		0	1	0	1																																																																																	
000	000	001	0	0																																																																																		
001	001	010	0	0																																																																																		
010	010	011	0	0																																																																																		
	x	$Q'_0Q'_1Q'_2$		z																																																																																		
$Q_0Q_1Q_2$		0	1	0	1																																																																																	
000	000	001	0	0																																																																																		
001	001	010	0	0																																																																																		
010	010	011	0	0																																																																																		
2	150	式(6.26)	$y = \bar{s}_1\bar{s}_0x_0 + \bar{s}_1s_0x_1 + s_1\bar{s}_0x_2 + s_1s_2x_3$	$y = \bar{s}_1\bar{s}_0x_0 + \bar{s}_1s_0x_1 + s_1\bar{s}_0x_2 + \underline{s_1s_0x_3}$																																																																																		

4	150	図 6.36	右図のように	
1	164	4.4		