

【例題 2・15】 次の 2 進数コードをグレイコードへ、グレイコードを 2 進数コードに変換せよ.

(1) 2 進数コード : 11000110

(2) グレイコード : 10101111

【解答】

(1) 2 進数コード → グレイコード

1	+	→	1	+	→	0	+	→	0	+	→	0	+	→	1	+	→	1	+	→	0	2 進数コード
↓			↓			↓			↓			↓			↓			↓			↓	グレイコード
1			0			1			0			0			1			0			1	

(2) グレイコード → 2 進数コード

1	↓	+	↗	0	↓	+	↗	1	↓	+	↗	0	↓	+	↗	1	↓	+	↗	1	↓	+	↗	1	↓	+	↗	1	グレイコード
↓			+	↓			+	↓			+	↓			+	↓			+	↓			+	↓			+	↓	2 進数コード
1			1			0			0			1			0			1			0			1			0		