

第一題

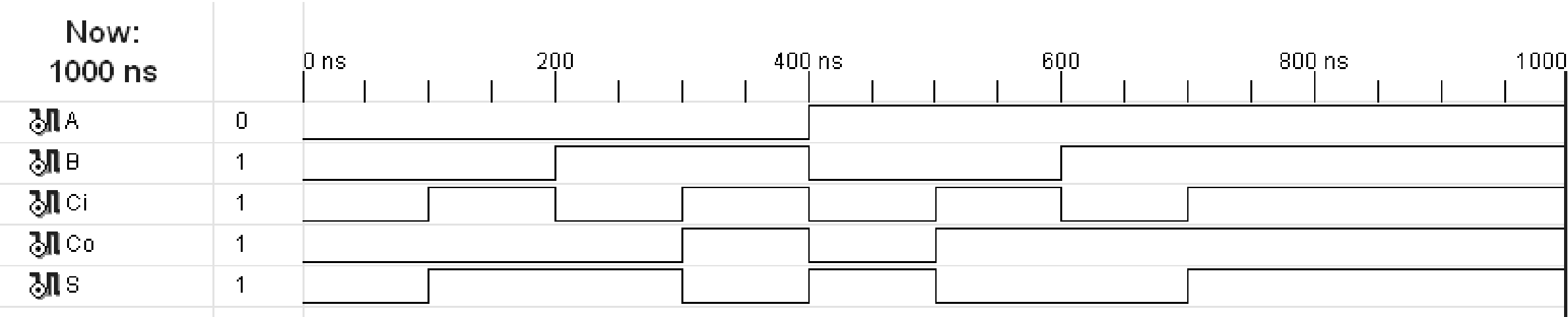
A	B	C _i	C _o	S
0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1

A B	00	01	11	10
C _i				
0	00	01	10	01
1	01	10	11	10

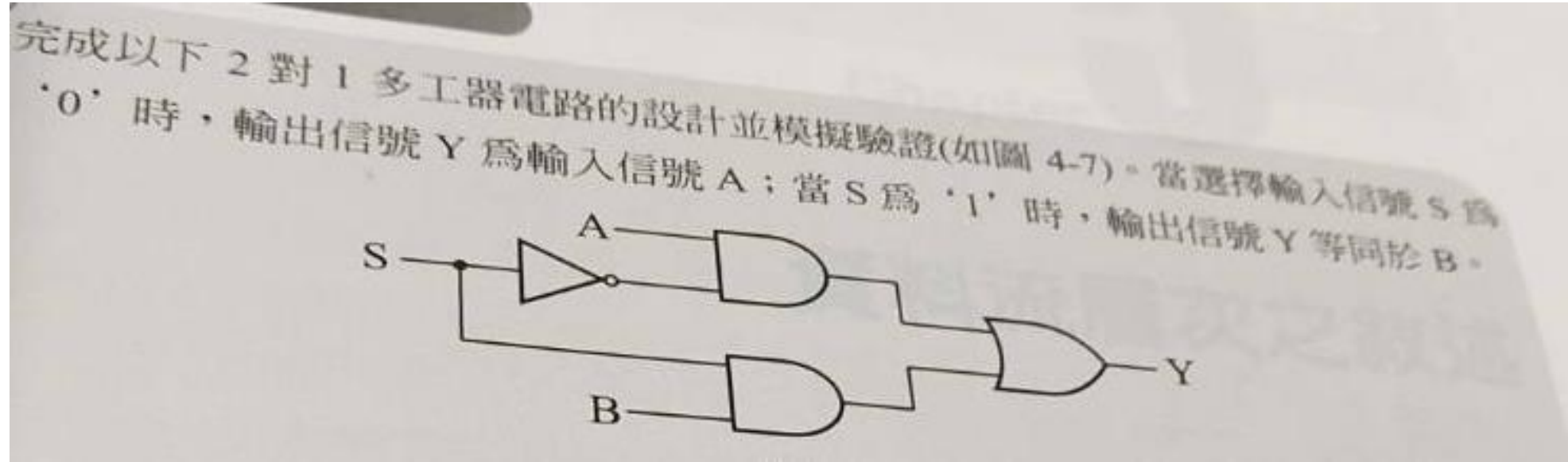
卡諾圖化簡

$C_o = A \cdot B + A \cdot C_i + B \cdot C_i$

$S = A \oplus B \oplus C_i$



第二題



單位:ns

由上至下依序為A、B、S、Y

160ns

240ns

480ns

640ns

800ns

