

# 解 答

2026	科目名	情報・通信： 計算機ハードウェア	1 / 1
------	-----	---------------------	-------

## 問題 1

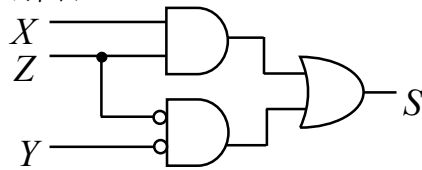
(1) 解答  $S = \bar{X}\bar{Y}\bar{Z} \vee X\bar{Y}\bar{Z} \vee X\bar{Y}Z \vee XYZ$

(2) 解答

		00	01	11	10
z	0	1			1
	1		1	1	

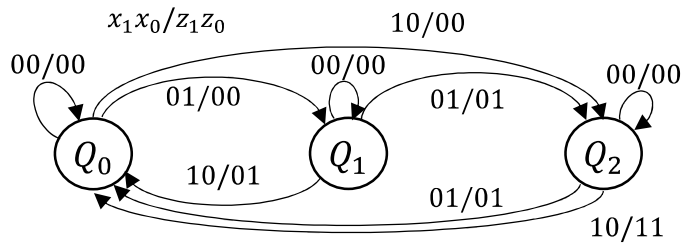
(3) 解答  $S = \bar{Y}\bar{Z} \vee XZ$

(4) 解答



## 問題 2

(1) 解答



$z_0$  のカルノー図

(2) 解答

$z_0$	$x_1x_0$			
$y_1y_0$	00	01	11	10
00			$d$	
01		1	$d$	1
11	$d$	$d$	$d$	$d$
10		1	$d$	1

(3) 解答  $z_0 = x_1y_0 \vee x_1y_1 \vee x_0y_1 \vee x_0y_0$