

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (情報工学 EP)

氏 名		受験番号	
-----	--	------	--

令和 7 年度

横浜国立大学理工学部編入学試験

専門科目解答用紙

数物・電子情報系学科
(情報工学 EP)

令和7年度横浜国立大学理工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (情報工学 EP)

試験科目: 専門科目

氏名

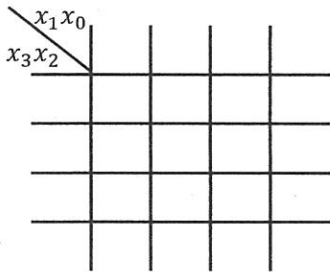
受験番号

論理回路

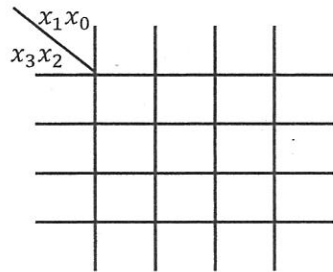
(解答はこれより下に記入すること。)

問1-(1)

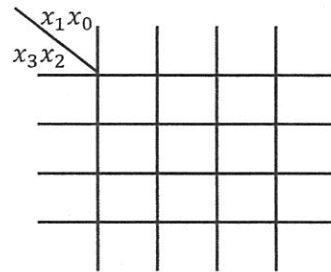
y_3 のカルノー図



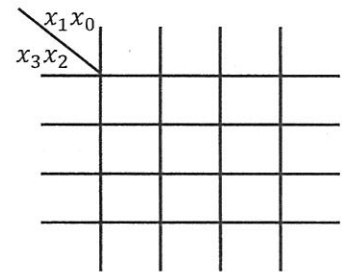
y_2 のカルノー図



y_1 のカルノー図



y_0 のカルノー図



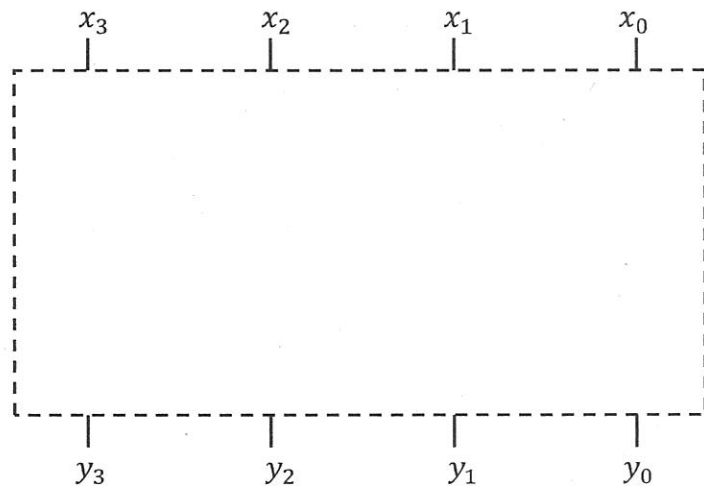
(a) $y_3 =$

(b) $y_2 =$

(c) $y_1 =$

(d) $y_0 =$

問1-(2)



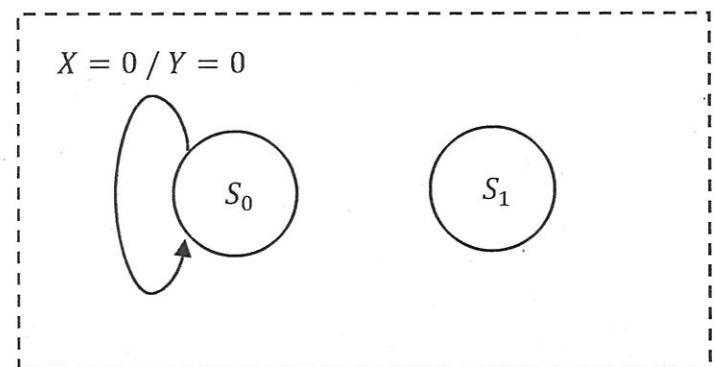
問1-(3)

問2-(1)

表2 状態遷移表

現状態	次状態		出力Y	
	X = 0	X = 1	X = 0	X = 1
S_0	S_0	(e)	0	(h)
S_1	(f)	(g)	(i)	(j)

問2-(2)



問2-(3)

----- (解答はこれより下に記入すること。) -----

令和7年度横浜国立大学理工学部編入学試験解答用紙

学科（EP）：数物・電子情報系学科（情報工学 EP）

試験科目：専門科目

氏名

受験番号

アルゴリズム

-----（解答はこれより下に記入すること。）-----

----- (解答はこれより下に記入すること。) -----

令和7年度横浜国立大学理工学部編入学試験解答用紙

学科（EP）：数物・電子情報系学科（情報工学 EP）

試験科目：専門科目

氏名

受験番号

プログラミング

-----（解答はこれより下に記入すること。）-----

----- (解答はこれより下に記入すること。) -----