

氏 名		受験番号	
-----	--	------	--

令和7年度

横浜国立大学工学部編入学試験

専門科目解答用紙

数物・電子情報系学科  
(電子情報システム EP)

問題	選択した問題に ○印を記入 (4つに限る)
電磁気学	
電気回路	
論理回路	
電子工学	
アルゴリズム	



令和7年度横浜国立大学工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (電子情報システム EP)

試験科目: 専門科目

氏名

受験番号

電磁気学

----- (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年度横浜国立大学工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (電子情報システム EP)

試験科目: 専門科目

氏名

受験番号

電気回路

----- (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年度横浜国立大学工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (電子情報システム EP)

試験科目: 専門科目

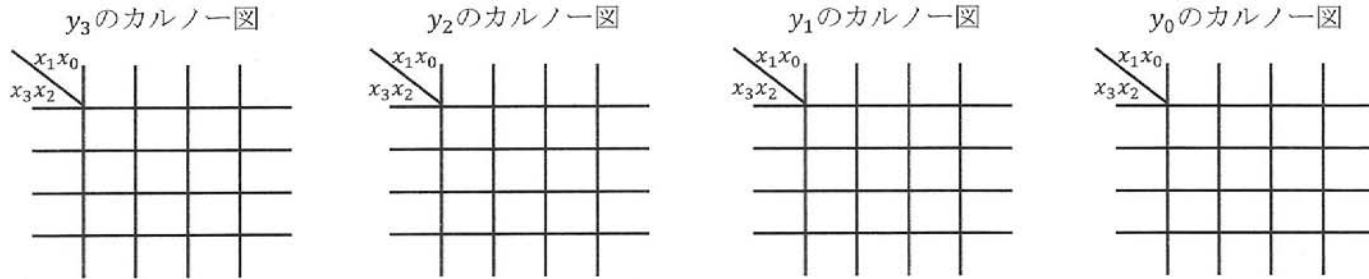
氏名

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)



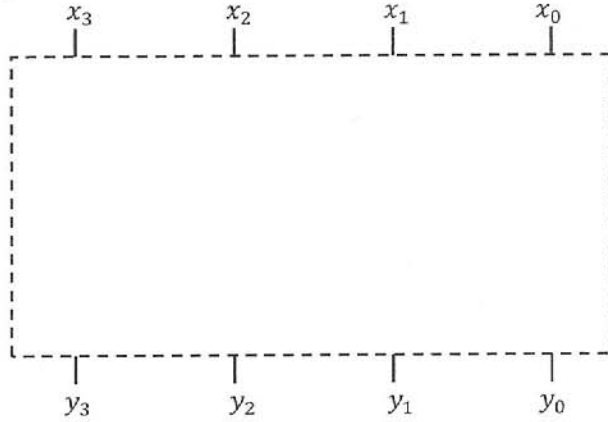
(a)  $y_3 =$

(b)  $y_2 =$

(c)  $y_1 =$

(d)  $y_0 =$

問1-(2)



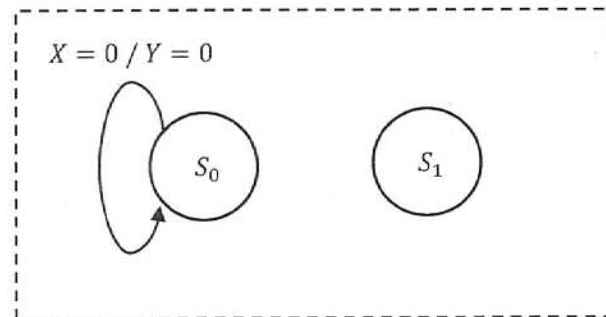
問1-(3)

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年度横浜国立大学工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (電子情報システム EP)

試験科目: 専門科目

氏名

受験番号

電子工学

----- (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年度横浜国立大学工学部編入学試験解答用紙

学科 (EP) : 数物・電子情報系学科 (電子情報システム 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。) -----