

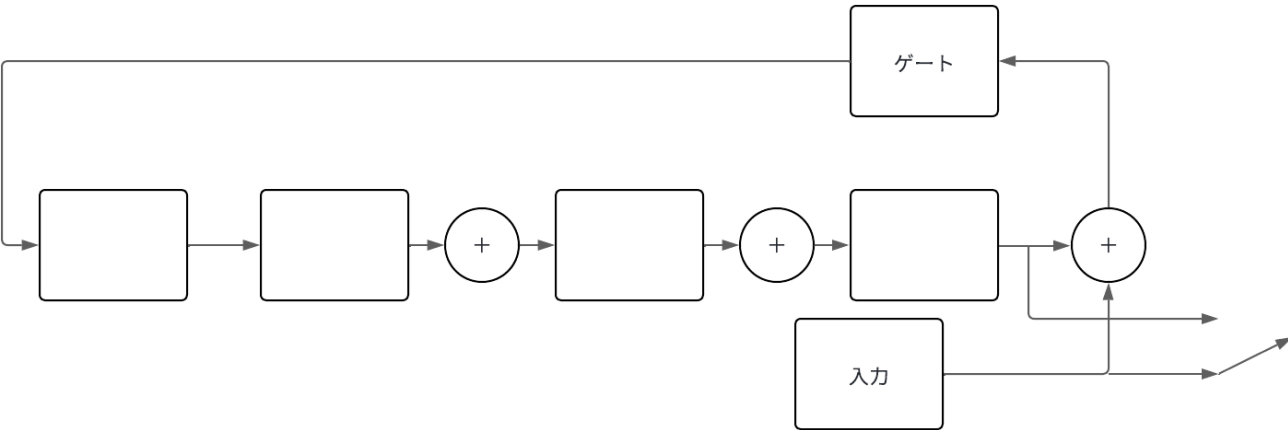
タイトル

2025年5月29日 学籍番号：35714121 名前：福富隆大

情報ネットワーク第5回レポート

問 1

(1)



(2)

入力				
	0	0	0	0
1	1	0	1	1
1	0	1	0	1
1	0	0	1	0

符号語：0010111

(3)

(2)で得られた符号語を2ビット巡回置換して得られた符号語の情報ビットをメッセージとしてそれに対する符号語を再び求めると元の巡回置換した符号語を得られたため命題は示された。

問 2

$g(x)=1+x+X^2+x^3+x^{11}+x^{12}$