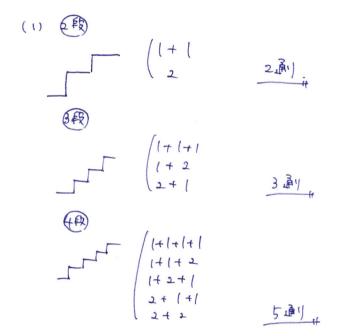
7.10 問題

「1 段ずつ」「1 段飛ばし」のいずれかで階段を登る. 以下の問い に答えよ.

- (1) 2段, 3段, 4段の登り方はそれぞれ何通りか.
- (2) 15 段を登る方法は何通りあるか.
- (3) 連続して「1 段飛ばし」は選択できないとする. このとき 15 段を登る方法は何通りあるか.
- (4) 登り方として「2段飛ばし」を追加する. このとき 15段を登る方法は何通りあるか.



(2) (5年及登3户流は

F3 +	figure 1 + 2	通
15	0	1
13	1	14 C1= 14
14.	2_	$13 C_2 = \frac{[3\cdot 12]}{2\cdot 1} = 78$
9	3	$12 \left(3 = \frac{12 \cdot 11 \cdot 10}{3 \cdot 2 \cdot 1} = 220\right)$
7	4	11 C4 = 11.10.9.8 = 330
5	5	10 C5 = 10.9.8.7-162 = 252
3	6	9 C3 = 3 9 40.7 = 14
/	7	& C1 = P

(3) (2)の5ち、(15,0)、(13,1) の到れかかでは 可がでった、 → (5点)、 まで、(3.6)、(1,7)の類れかかではどちらも 「毎年はよー様でのでんで、

。(11,2) 0種.

。(9,3) 1分段.

(02074, 317Phis (\$18612"(.

o (7,4) a fa.

の(ちょか)の声風、

62のかも、ナクダイは (教養は)し

6.1

(4) 2段化でしの1109-213 (2) a場后.

1-X+a1107-21.

(1)					
工载	「長りなべ	快	1 "		
+3	+2	+1			
/	0	12	-> 13	1	
	/	10	-> 12-11=132		
	2	A	-> 11.10 C2 = 495		
	3	6	-> 10-9 C3 = 840	2285	
	4	4	-> 9.5 Cx = 630	1 2200	
	5	2	-> f.7 (2= 168		
44.00	6	O	→ 7·	/	
2	0	9	+ 11 C2 = \$5)	
	1	7	> 11 C2-8=440		
	2	5	+> 11 C2-7 C2= 1155	3325	
	3	3	+ 11 C2-6 C3 = 1100		
	4	1	= 11 C2. 5 C1 = 575	- /	
3	0	6	→ 6 C3 = 84	1	
	1	4	- Q C3-5C1=420	1 0	
	2	2	-> & Cz - & Cz = 504	1092	
	3	0	79 C3 = A4.	/	
4	0	3	-> 7 C3 = 35) (05	
	1	/	→ 7 C3-2 = 70) (6)	
+				2 1	
1	0	0	+> 1) (

(bas Ay