Fol) 1.
$$a_n = a_1 + (n-1)d = 1 + (n-1) = n$$

 $a_n = a_2 + (n-2)d = 2 + (n-2) = n$

1. 123456 78 ... 9 0/ 1/6 (27+210Kg)

$$(1248169)$$
 $(n-1)$

$$= 1 + (n-1)^2 = 2n-1$$

$$= 16 = 4 = 0.14 = 0.5$$

 $= 1.2^{(n-1)} = 2^{n-1}$

4. F(n)= F(n-1)+3 F(1)=1200402. 50l) O.=1, d=3 인 등 4 5 2

$$Q_{n} = 1 + (n-1)^{3}$$

= 3n-2

1 4 n 10

5.F(n)=4F(n-1)+9 F(1)=1 そのかくで

40l) a = 1 a = 4+9=13 a = 52+9=61 ... On+1=40, +0 12+9=21

X = 4x+9

X = -3 anxit3 = 4 (an+3) b, = a,+3 = 4

bn+1 = 4 bn

bn= 4" a,= 1 a2=13 a3= 11 $\alpha_{n} = 4^{n} - 3$

Sol) 1 2 4 7 11 16 ...

an= a, t 2 K

 $= 1 + \frac{(n-1)^{n}}{2} = \frac{\eta(n-1) + 2}{2}$

7. 己島の12かの224个/10mで2点点

50l) 1 2216; 13121 2 11 11, 2 27121 3 11:111, 12, 21 37121 4 1:111, 112, 121, 211, 22 57121

> のnでくのn-1の1付 がせまころも のn-2 の1分 ちせまころも るn-2 の1分 ちせまころも これ のn-2 のn-2 の一

 \vec{a}_{1} , $\alpha_{1} = \alpha_{1} + \alpha_{1} - \alpha_{1} = 1$ $\alpha_{2} = 2$ $\alpha_{1} = 1$ $\alpha_{1} = 2$ $\alpha_{3} = 3$ $\alpha_{4} = 5$ $\alpha_{5} = 8$

a,= 15, a= 21, a= 34, a= 55 (a,= 89)

8 당나라 등끼

201) / 125 지금 0 / 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 サード・・ 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 0 1 5 5 7 8 13 21 34 55 89 144 13

an = an-1 + an-L 0,=1,02=1 α = α + α = 2 α = 3 α = 5 α = 8 an= 13 a= 21 a= 34 a.= 55 a.= 89 a= 119

a = 233 2334 4660+21

$$\frac{1}{1+1} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1+1} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}$

11 2×17H 343智,2×1,1×2,2×2克 2×4기 지사가 하는 마트스 있는 경우시수 Sol) N=1 目 17 N=2 目 田田 374 四月,田日 11-2、日日日电影,2×3-1=5×1 DE DE BRESH N-4日田、田日、田田 550日 日日日 वव वव

四里 显显

1174

DEED 日日田日田 日日田 日田日 田野 3 3 an: On + 20 n-2