

單元 7 數量關係

範圍：CH7-1

數字的規律

小林老師有說

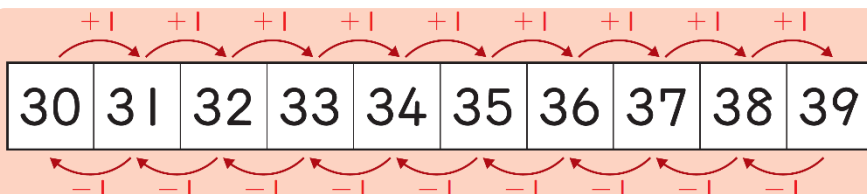
請拿出彩色筆畫畫看！

1 格子上的數字有什麼規律？ 少了那些數字呢？請填看看。

0	1		3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14		16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31		33	34		36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53		55	56	57		59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71		73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87		89
90	91	92		94	95	96	97	98	99

1 拿出附件的圖卡疊疊看，觀察這一排數字，說說看，你發現了什麼？兒童自行發表

附件 22



每往右一格會+,
每往左一格會-.

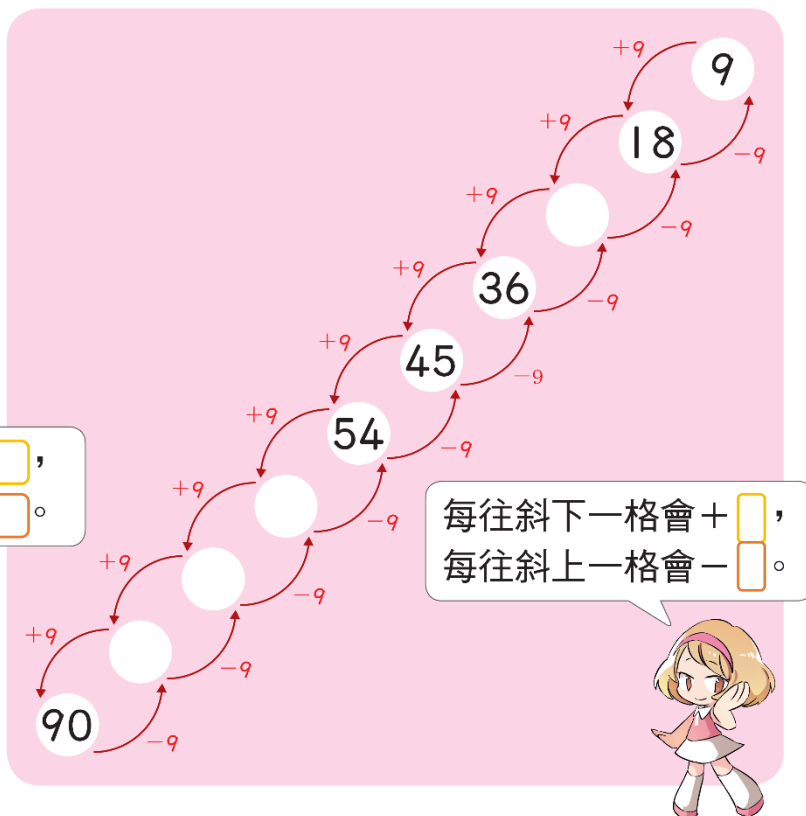


- ② 拿出附件的圖卡疊疊看，觀察這一排數字，說說看，你發現了什麼？**兒童自行發表**

附件 23、24



每往下一格會+ ，
每往上一格會- 。



每往斜下一格會+ ，
每往斜上一格會- 。



試試看

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

- ① 每一橫排的數字由小到大，都加（ ）。
- ② 每一直排的數字由小到大，都加（ ）。
- ③ 箭頭方向的數字由小到大，都加（ ）。

2 觀察月曆上的數字。



① 說說看，橫排的數字有什麼規律呢？



由左往右，數字都加 ，
表示 1 日、1 日的變化。

相鄰兩個數，都相差 。



② 說說看，直排的數字有什麼規律呢？



由上往下，數字都加 ，
表示一星期有 天。

同一直排的數字除以 7，餘數
都相同。如星期一的數字除
以 7，餘數都是 0。



③ 說說看，箭頭方向的數字有什麼規律呢？ 兒童自行發表

	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	25
28	29	30		



$+6$ $+6$ $+6$ $+6$
4、10、16、22、28，
沿著箭頭的方向，數字
都加 。



填填看。

① 下面是百數表部分的内容，把消失的數字填入空格中。 課P104 ①

①

22
32
42
62

②

52			
	63		
		74	
			96

③

			19
		28	
		37	
55			

② 下面是某個月曆部分的内容，把消失的數字填入空格中。

課P106 ②

①

2
9
16
30

②

5			
	13		
			29

③

			2
		8	
		14	
26			

3 觀察置物櫃上的號碼。

	第1行	第2行	第3行	第4行	第5行	第6行	第7行	第8行	第9行	第10行
第1列	1	4	7	10	13	16	19	22	25	
第2列	2	5	8	11	14	17	20	23	26	
第3列	3	6	9	12	15	18	21	24	27	

1 粉粉的置物櫃是6號，它在哪個位置？說說看，你怎麼知道的？

	第1行	第2行	第3行
第1列	1	4	7
第2列	2	5	8
第3列	3	6	9

我的置物櫃在第□行、第□列的位置。



承3，小綠和小藍的置物櫃分別在哪裡？

請在置物櫃的圖上圈選出小綠和小藍的置物櫃所在的數字。

小綠



我的置物櫃在第5行、第2列。

我的置物櫃在第8行、第3列。



小藍

3 下面是舞蹈班的置物櫃，觀察號碼的規律回答下面問題。

	第1行	第2行	第3行	第4行	第5行	第6行
第1列	1	5	9	13	17	21
第2列	2	6	10	14	18	22
第3列	3	7	11	15	19	23
第4列	4	8	12	16	20	24

1 小藍的置物櫃在最高的那列，他的置物櫃可能是幾號？圈圈看。

(26 、 28 、 29 、 31)

2 粉粉的置物櫃是28號，她的置物櫃是什麼顏色？圈圈看。

(藍色 、 黃色 、 橘色 、 綠色)

3 小棕的置物櫃在第4行第2列，他的置物櫃是()號。

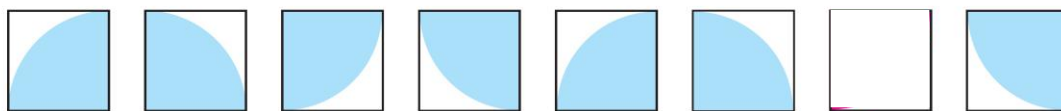
單元 7 數量關係

範圍：CH7-2

形的規律

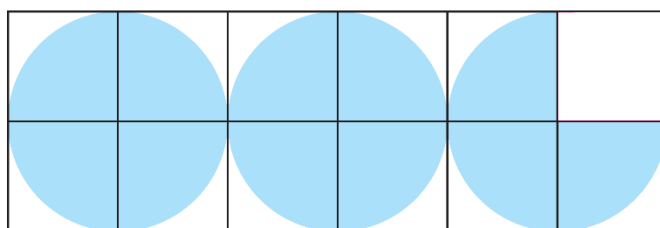
小林老師有說

請拿出色筆畫畫看！

① 觀察圖形的規律， 會是什麼圖形？
、、、, 每 4 個重複一次。


兄重日竹發衣

② 觀察圖形的規律，說說看，缺少的是哪一個圖形？



觀察第 1 列可以發現，、、、，
每 2 個重複一次，所以缺少的是 .



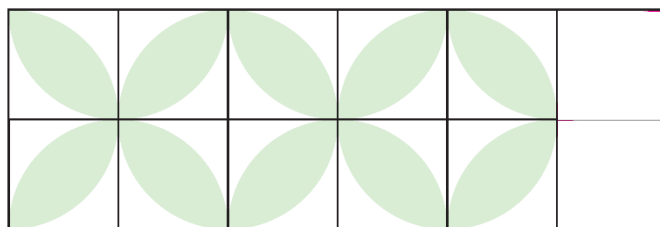
觀察直的每一行可以發現，、、、，
每 2 組重複一次，最後一行會是 ，所以是 .



、、、 可以拼成一個 ，所以 
再補 1 張  就可以拼成一個圓。



3 觀察下面的圖形，最後一行要怎麼排列？

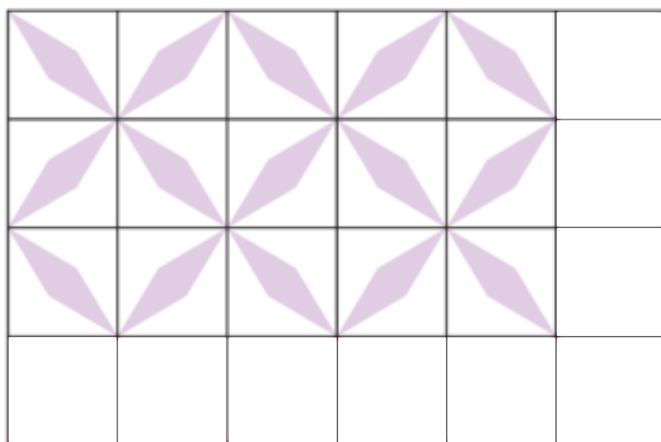


觀察直的每一行可以發現，、，
每 2 組重複一次，最後一行會是 。

、、、 可以拼成一個 ，所以還差 1 組 。

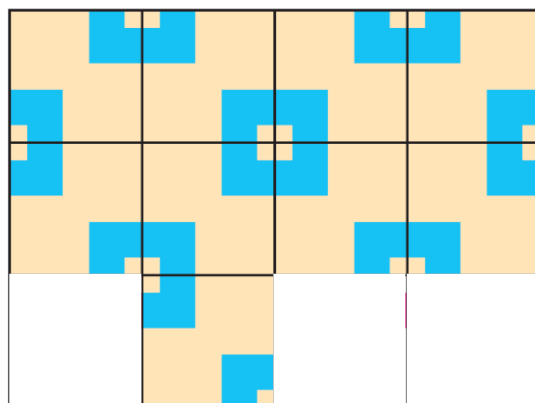


4 觀察下面的圖形，再往右排一行，再往下排一列要怎麼排列？



小試身手

右圖的牆不小心掉了 3 枚磁磚，要怎麼修補？



單元 7 數量關係

範圍：CH7-3

奇偶的規律

小林老師有說

請拿出鉛筆寫寫看！

1 什麼是偶數？什麼是奇數？



2 個、2 個一數，剛好
可以數完的是偶數；數
完還剩下 1 個的是奇數。

偶數的個位數字是 0、2、
4、6、8，奇數的個位
數字是 1、3、5、7、9。



方格 2 個、2 個一排，剛剛好排完，我們稱為 **偶數**。

如：

2
2

、

4	4
4	4

、

6	6	6
6	6	6

.....。

方格 2 個、2 個一排，還會剩下 1 個，我們稱為 **奇數**。

如：

1

、

3	3

、

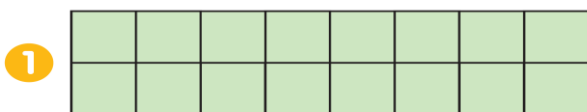
5	5	5

.....。

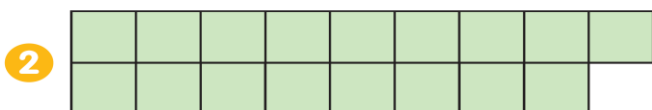


試試看

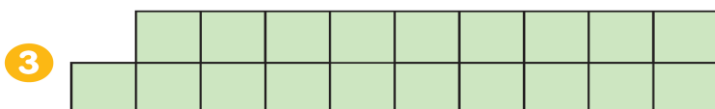
下面各圖表示的是偶數還是奇數？圈圈看。



(偶數 , 奇數)



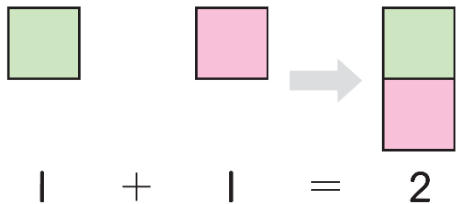
(偶數 , 奇數)



(偶數 , 奇數)

2 觀察兩個數的和，說說看，有什麼規律？

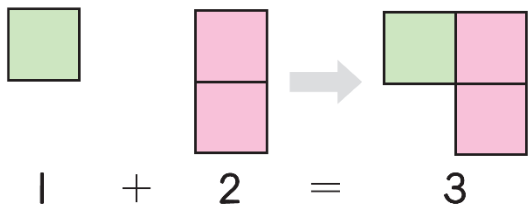
①



1 是奇數， $1+1=2$ ，
2 是偶數，所以奇數
加奇數是偶數。



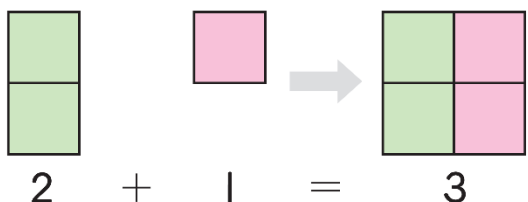
②



1 是奇數，2 是偶數，
 $1+2=3$ ，3 是奇數，
所以奇數加偶數是奇數。



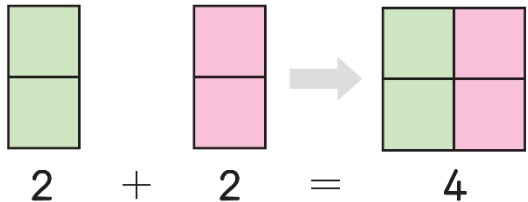
③



2 是偶數，1 是奇數，
 $2+1=3$ ，3 是奇數，
所以偶數加奇數是奇數。



④



2 是偶數， $2+2=4$ ，
4 是偶數，所以偶數
加偶數是偶數。



數與 數的和一定是 數；

數與 數的和一定是 數；

數與 數的和一定是 數。

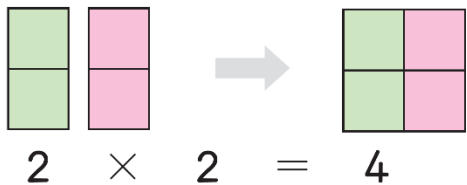


下面哪些數和 99 相加一定是奇數？圈圈看。

32	45	60	71	99	64	151
29	80	95	74	66	23	148

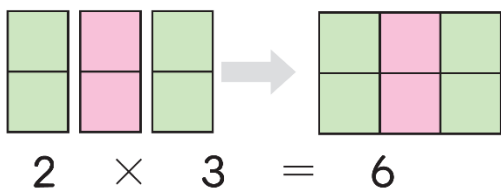
4 觀察兩個數的積，說說看，有什麼規律？

①



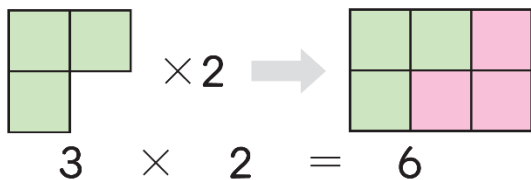
2 是偶數， $2 \times 2 = 4$ ，
4 是偶數，所以偶數
乘以偶數是偶數。

②



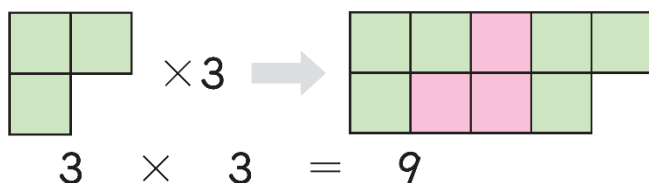
2 是偶數，3 是奇數，
 $2 \times 3 = 6$ ，6 是偶數，所
以偶數乘以奇數是偶數。

③



3 是奇數，2 是偶數，
 $3 \times 2 = 6$ ，6 是偶數，所
以奇數乘以偶數是偶數。

④



3 是奇數， $3 \times 3 = 9$ ，
9 是奇數，所以奇數
乘以奇數是奇數。

數與 數的積一定是 數；

數與 數的積一定是 數；

數與 數的積一定是 數。



1 下面哪些數和 123 相加一定是偶數？圈圈看。

44

46

82

15

66

54

291

18

9

35

28

40

78

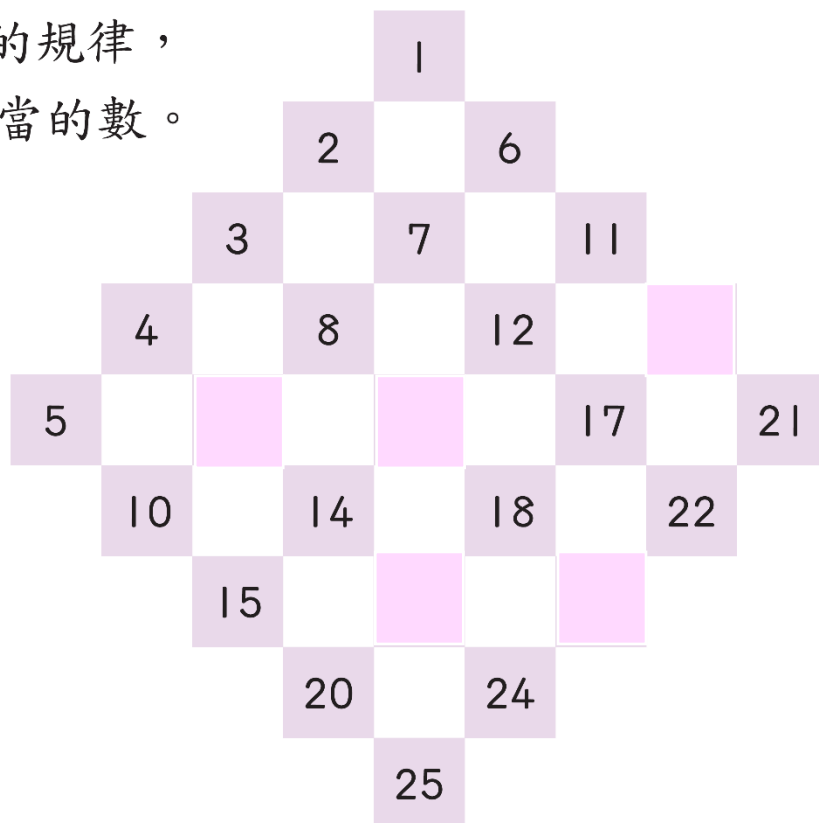
198

小試身手

日期：__月__日

- ① 觀察下圖數字的規律，
在  中填入適當的數。

課P104 ①



- ② 小美和朋友上車的時候，發現車上的空位
只剩下 5 號、9 號、13 號和 18 號。

課P108 ④

- ① 小晶想要坐在靠窗的位置，可以坐在哪些位置？圈圈看。

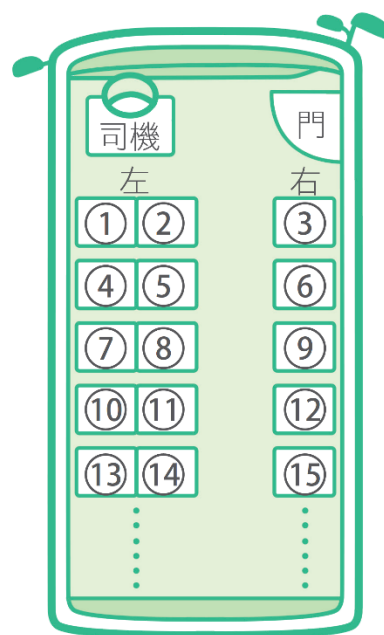
(5 號、9 號、13 號、18 號)

- ② 小茲想要坐在靠走道的位置，可以坐在哪些位置？圈圈看。

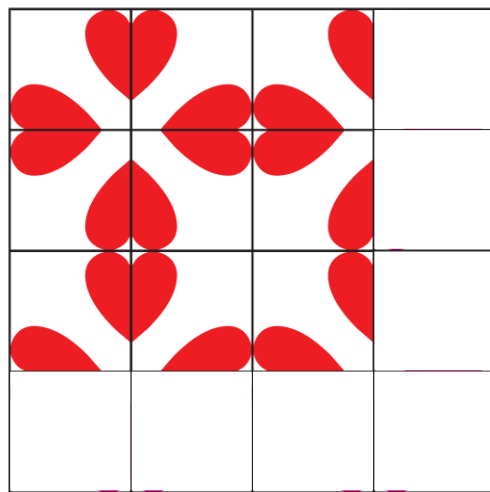
(5 號、9 號、13 號、18 號)

- ③ 小美想要坐在靠窗又要靠走道的位置，
可以坐在哪些位置？圈圈看。

(5 號、9 號、13 號、18 號)

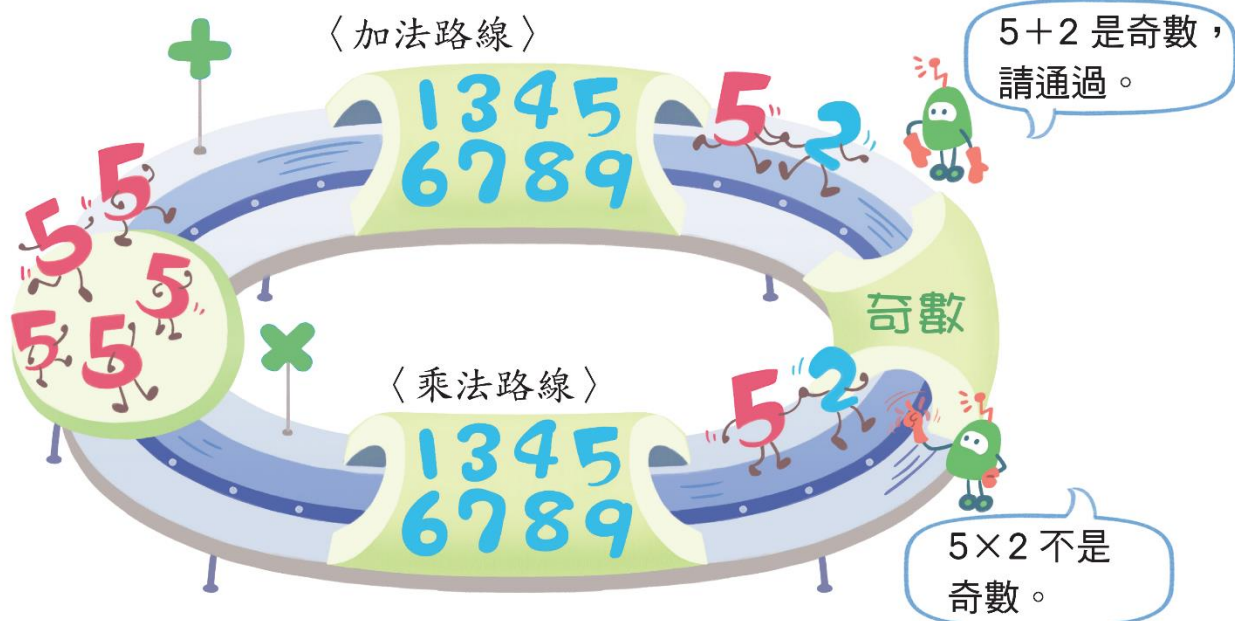


- ③ 依照已經鋪好的規律，拿出附件的貼紙，貼完剩下的地磚鋪設。



- ④ 觀察下圖並回答問題。

課 P112 ②、課 P113 ④



- ① 走加法路線，**5** 要找哪些數字，才變成奇數呢？圈圈看。
(1 、 2 、 3 、 4 、 5 、 6 、 7 、 8 、 9)
- ② 承上題，這些數字都是 () 數。(填奇或偶)
- ③ 走乘法路線，**5** 要找哪些數字，才變成奇數呢？圈圈看。
(1 、 2 、 3 、 4 、 5 、 6 、 7 、 8 、 9)
- ④ 承上題，這些數字都是 () 數。(填奇或偶)

① 下面是百數表部分的內容，把消失的數字填入 中。

課P104 ①

①

44		
54	55	

②

		85	86
			96

③

	12	13	
		23	24

④

66			69
			79
			89

② 下面是十十乘法表部分的內容，將空格中填入適當的數。

課

20	25	30	35	40	45
24	30	36	42	48	
28	35	42		56	63
32	40		56	64	72
36	45	54		72	81

遊戲：剪剪貼貼

日期：__月__日

問題思考：阿明跟小黑(小狗)在家裡跑來跑去，不小心把媽媽剪下來的月曆弄亂，現在阿明想要再把月曆還原，請問，你怎麼幫他完成月曆呢？

2024 年 1 月							2024 年 2 月 月曆 黏貼處							2024 年 3 月													
日	一	二	三	四	五	六								日	一	二	三	四	五	六							
	1	2	3	4	5	6													1	2							
7	8	9	10	11	12	13								3	4	5	6	7	8	9							
14	15	16	17	18	19	20								10	11	12	13	14	15	16							
21	22	23	24	25	26	27								17	18	19	20	21	22	23							
28	29	30	31				24	25	26	27	28	29	30														
							31																				
2024 年 4 月 月曆 黏貼處							2024 年 5 月							2024 年 6 月 月曆 黏貼處													
							日	一	二	三	四	五	六														
											1	2	3														
							4	5	6	7	8	9	10								4	5	6	7	8	9	10
							11	12	13	14	15	16	17								11	12	13	14	15	16	17
							18	19	20	21	22	23	24								18	19	20	21	22	23	24
							25	26	27	28	29	30	31														
							26	27	28	29	30	31															
2024 年 7 月 月曆 黏貼處							2024 年 8 月							2024 年 9 月 月曆 黏貼處													
							日	一	二	三	四	五	六														
											1	2	3														
							4	5	6	7	8	9	10								4	5	6	7	8	9	10
							11	12	13	14	15	16	17								11	12	13	14	15	16	17
							18	19	20	21	22	23	24								18	19	20	21	22	23	24
							25	26	27	28	29	30	31														
2024 年 10 月							2024 年 11 月 月曆 黏貼處							2024 年 12 月													
日	一	二	三	四	五	六								日	一	二	三	四	五	六							
		1	2	3	4	5								1	2	3	4	5	6	7							
6	7	8	9	10	11	12								8	9	10	11	12	13	14							
13	14	15	16	17	18	19								15	16	17	18	19	20	21							
20	21	22	23	24	25	26								22	23	24	25	26	27	28							
27	28	29	30	31			29	30	31																		

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
						1														
2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14	15	7	8	9	10	11	12	13	8	9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21	22	14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28	29	21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28
30							28	29	30					29	30					

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6					1	2	3						1	2
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	10	11	12	13	14	15	16
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	17	18	19	20	21	22	23
28	29	30	31				25	26	27	28	29			24	25	26	27	28	29	30

附件：

