

一、選擇題：

() 1. 在百數表中，下列哪組數字不同行也不同列？

- ① 17、47 ② 51、62
③ 16、19 ④ 30、60

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

() 2. 觀察上圖的表格，下列何者敘述正確？

- ① 每一直排上下相差 6
② 數字 5 與數字 8 在同一橫排上
③ 由數字 22 向上數三個再往左數三個會得到數字 7
④ 若繼續延伸表格，數字 27 會跟數字 13 在同一個直排

() 3. 下圖是火車座位表，請問 15 號的座位在哪一個位置？

1	3	走道	4	2
5	7		8	6
9	11		12	10
A	B		C	D

- ① A ② B ③ C ④ D

() 4. 小青的車票號碼是 10 號，依據下面的火車車廂座位號碼位置圖，他的座位是在怎樣的位置？

左邊		走道	右邊	
靠窗	靠走道		靠走道	靠窗
⋮	⋮		⋮	⋮
13	15		16	14
17	19		20	18
21	23		24	22
25	27		28	26
29	31	32	30	
⋮	⋮	⋮	⋮	

- ① 右邊靠窗 ② 左邊靠窗
③ 右邊靠走道 ④ 左邊靠走道

() 5. 觀察下面的月曆，橫排的數字有什麼規律？

12月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
				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	26	27	28	29	30	31

- ① 相鄰兩個數相差 1
② 相鄰兩個數相差 7
③ 相鄰兩個數的和都是 1
④ 相鄰兩個數的差都是 7

() 6. 下圖為高鐵座位表，小胡的座位是在下圖的「★」。依照規律，小胡座位號碼應該是什麼？

7A	8A	
7B	8B	
7C	8C	
7D	8D	★
7E	8E	

- ① 9D ② 9E ③ 10D ④ 11E

() 7. 下圖為星星電影院座位表，小胡的座位號碼是「3-2」，應該是在圖中的哪一個地方？

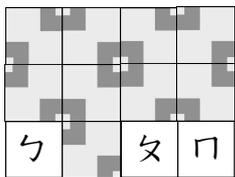
5-8	5-6	5-4	5-2	5-1	5-3	5-5	★
4-8	4-6	▲	4-2	4-1	4-3	4-5	4-7
3-8	3-6	3-4	●	3-1	3-3	3-5	3-7
2-8	2-6	2-4	2-2	2-1	◆	2-5	2-7

- ① ▲ ② ● ③ ◆ ④ ★

- () 8. 疫情期間，教室座位調整為下圖中的形式，請問「★」的座位號碼應該是幾號？

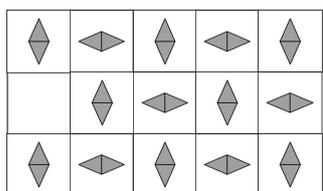
	1		2		3
4		5		6	
	7		8		9
10		11		12	
	13		14		15
		★			

- ① 這個座位應該不能坐
 ② 16 ③ 17 ④ 18
- () 9. 下圖的牆不小心掉了 3 枚磁磚，要怎麼修補ㄅ、ㄆ、ㄇ三處？



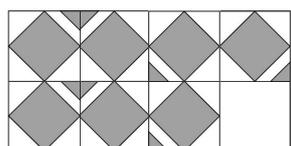
- ① ㄅ： , ㄆ： , ㄇ：
- ② ㄅ： , ㄆ： , ㄇ：
- ③ ㄅ： , ㄆ： , ㄇ：
- ④ ㄅ： , ㄆ： , ㄇ：

- () 10. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



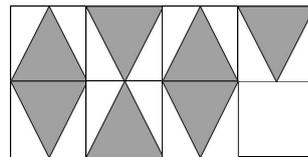
- ① ②
- ③ ④

- () 11. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



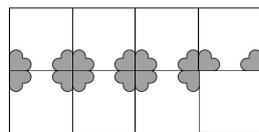
- ① ②
- ③ ④

- () 12. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



- ① ②
- ③ ④

- () 13. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



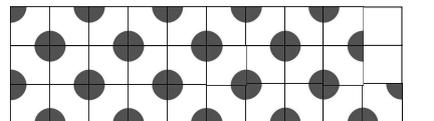
- ① ②
- ③ ④

- () 14. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



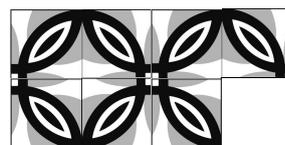
- ① ②
- ③ ④

- () 15. 觀察下圖的規律，缺少的圖形應該是什麼？



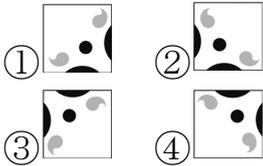
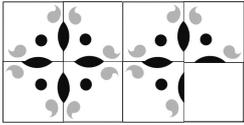
- ① ②
- ③ ④

- () 16. 依照這個規律，空格處應該填入哪個圖形？

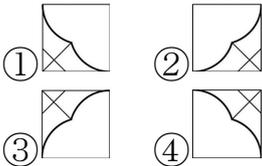
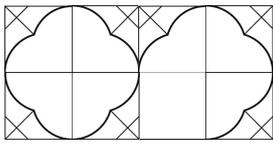


- ① ②
- ③ ④

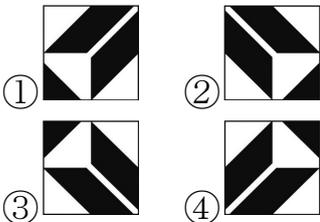
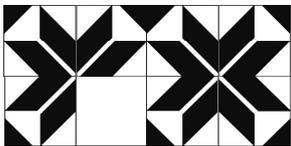
()17. 裝潢師傅正在鋪設磁磚，請問缺少的磁磚應該要貼上哪一塊才對？



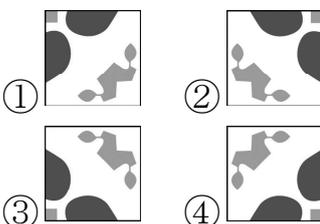
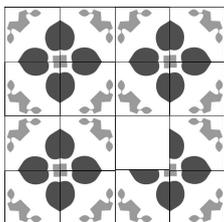
()18. 依照這個規律，空格處應該填入哪個圖形？



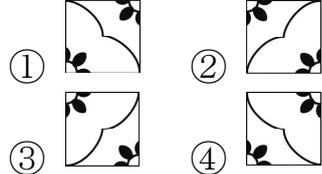
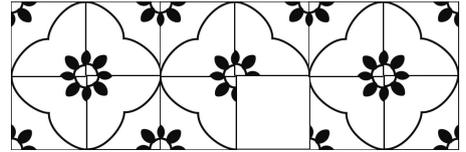
()19. 依照這個規律，空格處應該填入哪個圖形？



()20. 依照這個規律，空格處應該填入哪個圖形？



()21. 依照這個規律，空格處應該填入哪個圖形？



()22. 101 和奇數相加是奇數還是偶數？

①偶數 ②奇數 ③都有可能

()23. 77 和奇數的積是奇數還是偶數？

①偶數 ②奇數 ③都有可能

2	4	6	★	5	6
3	★	9	12	15	18

()24. 依據上圖中每排數字的規律，兩格被遮蔽的數字相加應為何者？

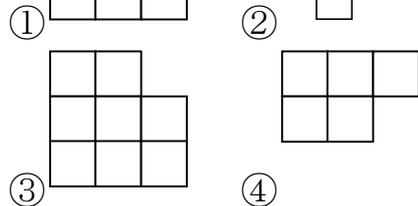
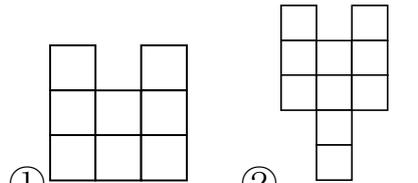
①12 ②14 ③16 ④18

()25. 下列哪一組數字為奇數？

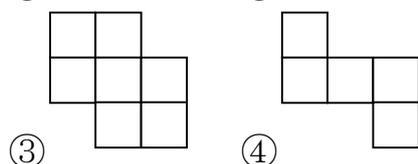
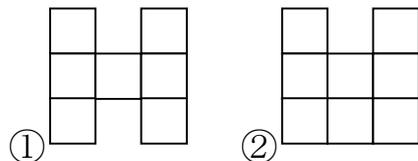
① 5×10 ② 6×12 ③ $6 + 12$

④ $5 + 10$

()26. 下面哪一張圖的格數是奇數？



()27. 下面哪一張圖的格數是偶數？



- ()28. 奇數和奇數相加是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③0 ④不一定
- ()29. 偶數和偶數相加是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③0 ④不一定
- ()30. 偶數乘以偶數一定是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③不是奇數也不是偶數
 ④可能是奇數也可能是偶數
- ()31. 奇數乘以奇數一定是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③不是奇數也不是偶數
 ④可能是奇數也可能是偶數
- ()32. 哪一個數和 88 相加是奇數？
 ①32 ②46 ③200 ④205
- ()33. 5 乘以哪一個數會變成偶數？
 ①1 ②2 ③5 ④7
- ()34. 8567×3 的積一定是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③不是奇數也不是偶數
 ④可能是奇數也可能是偶數
- ()35. 55×888 的積一定是什麼數？
 ①奇數 ②偶數
 ③不是奇數也不是偶數
 ④可能是奇數也可能是偶數
- ()36. $23 \times \blacktriangle = \star$
 如果上式中的 \star 是奇數的話，
 \blacktriangle 不可能是哪一個數？
 ①26 ②365 ③17 ④3
- ()37. $16 \times \blacktriangle = \star$
 如果上式中的 \star 是奇數的話，
 \blacktriangle 不可能是哪一個數？
 ①11 ②69 ③139 ④768
- ()38. $295 + \blacktriangle = \star$
 如果上式中的 \star 是奇數的話，
 \blacktriangle 可能是哪一個數？
 ①151 ②124 ③99 ④37

- ()39. $915 + \blacktriangle = \star$
 如果上式中的 \star 是偶數的話，
 \blacktriangle 可能是哪一個數？
 ①10 ②150 ③268 ④357

二、看圖填填看：

1. 以下是百數表中 1-30 的位置，請觀察其中規律，找出「？」應填入的數字。

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	26	27	28	29	30

(1)

?	
	86

 (2)

60
?

(3)

	?
57	

 (4)

33		
		?

(5)

?			
			49

(6)

			38
?			

「？」應該填入什麼數字

- (1)() (2)()
 (3)() (4)()
 (5)() (6)()

2. 下圖為 2022 年 1 月的月曆觀察月曆的規律，回答問題。

2022 年 1 月						
日	一	二	三	四	五	六
						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	26	27	28	29
30	31					

- (1) 同一列日期左右相差 () 天。
 (2) 同一行日期上下相差 () 天。
 (3) 小華的生日是 1 月的第 3 個星期六，則小華的生日是 1 月 () 號。
 (4) 阿欣的生日比小華早 8 天，則阿欣的生日是 1 月 () 日星期 ()。
 (5) 2 月 10 日是星期 ()。

3. 凱文拍了 7 月的月曆，但只有拍到部分，沒有記錄到完整的月曆，依照拍下來日期片段，幫助凱文完成 7 月的月曆。

17 18 19 20 21 22 23

13	14	15
20	21	22
27	28	29

8	9
15	16
22	23
29	30

3
10
17
24
31

7月 July						
日	一	二	三	四	五	六

4. 觀察兩個數的和，有什麼規律？

① $\square + \square \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$
 $1 + 1 = 2$

② $\square + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $1 + 2 = 3$

③ $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \square \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $2 + 1 = 3$

④ $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $2 + 2 = 4$

奇數與奇數的和一定是 ()；
 奇數與偶數的和一定是 ()；
 偶數與偶數的和一定是 ()。

5. 觀察兩個數的積，有什麼規律？

① $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $2 \times 2 = 4$

② $\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $2 \times 3 = 6$

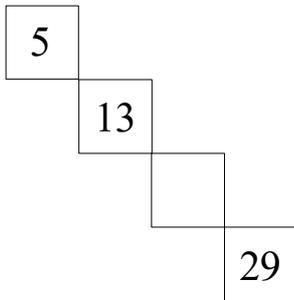
③ $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} \times 2 \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $3 \times 2 = 6$

④ $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array} \times 3 \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \square & \square & \square & \square \\ \hline \square & \square & \square & \square \\ \hline \end{array}$
 $3 \times 3 = 9$

偶數與偶數的積一定是 ()；
 偶數與奇數的積一定是 ()；
 奇數與奇數的積一定是 ()。

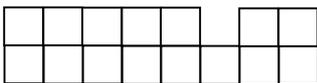
三、填填看：

- 在乘法算式中，不論是被乘數還是乘數只要出現偶數，積一定是（ ）。(填奇數或偶數)
- 籃子裡有 10 顆蘋果，又放入 8 顆，現在籃子裡的蘋果數量是（ ）數。(填奇或偶)
- 電腦螢幕的長是 35 公分、寬是 25 公分，則電腦螢幕的面積是（ ）數。(填奇或偶)
- 3 本課本的重量是 120 公克，9 本課本的重量是（ ）數。(填奇或偶)
- 下面是某個月曆部分的內容，把消失的數字填入空格中。



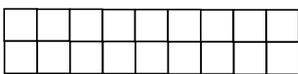
四、圖圖看：

- 下圖表示的是偶數還是奇數？圈圈看。



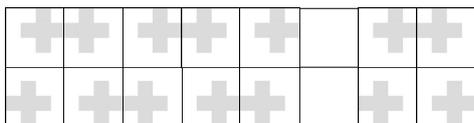
(奇數 ， 偶數)

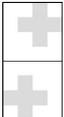
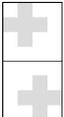
- 下圖表示的是偶數還是奇數？圈圈看。



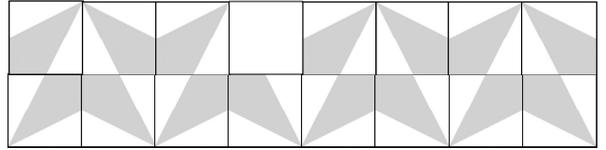
(奇數 ， 偶數)

- 觀察圖形的規律，缺少的是哪一個圖形？圈出正確答案。



( , )

- 觀察圖形的規律，缺少的是哪一個圖形？圈出正確答案。



( ,  ,  , )