



# 奧林匹克數學競賽培訓題

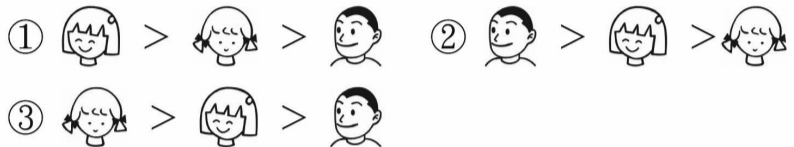
## 幼兒組



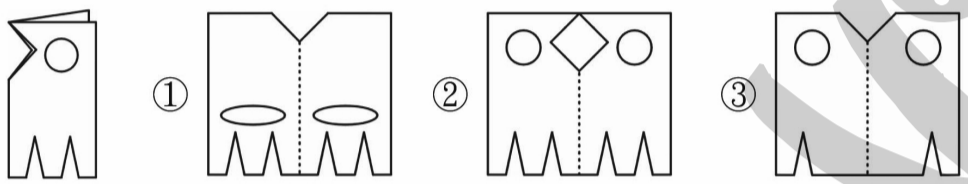
( ) 1 哪一個瓶子可以裝比較多的水？



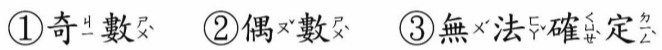
( ) 2 午餐時，吃了15顆水餃，吃了19顆，吃了8顆，請你幫他們吃的餃子數由多到少排列，其順序為：



( ) 3 左邊圖形展開後是哪一個？

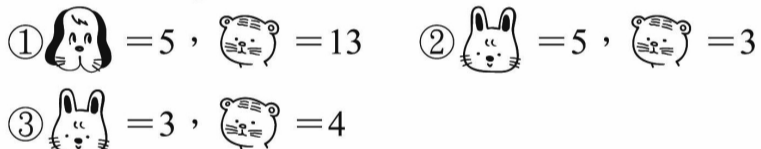


( ) 4 找出1~10以內最大的偶數和最小的奇數，再把這兩個數字相加，請問得到的答案是奇數還是偶數？

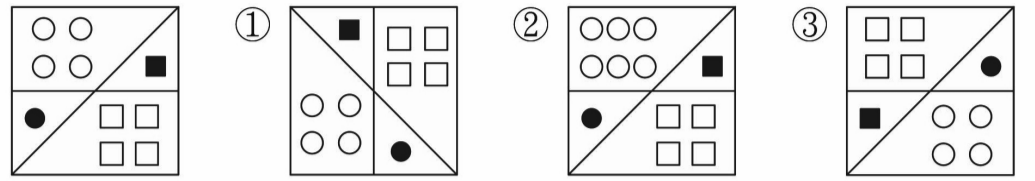


( ) 5 + + = 12   + = 9   10 - = 5

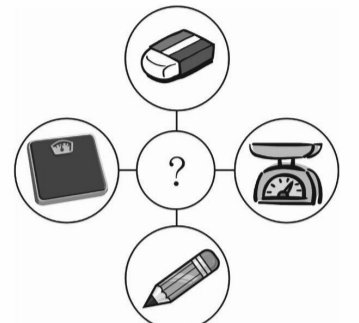
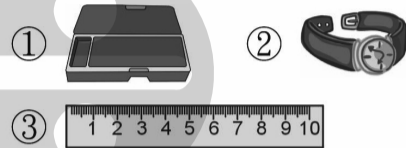
請問： = ( )?   = ( )?



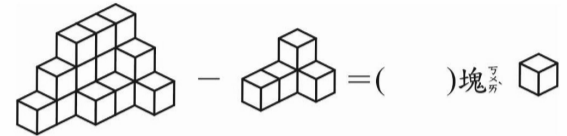
( ) 6 哪一張圖與左圖不一樣？



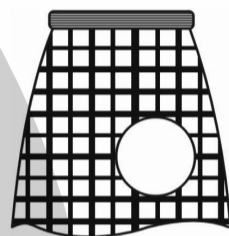
( ) 7 請你觀察右圖，應該要放下列哪一個物件最合適？



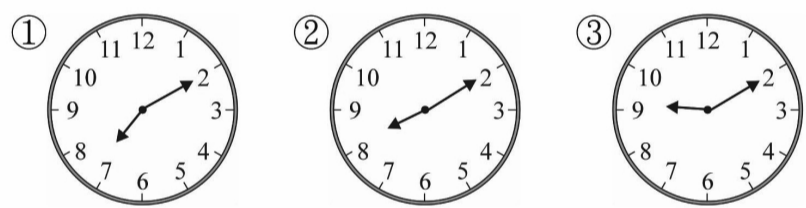
( ) 8 數數看，下圖的積木運算完後會剩下幾塊積木？



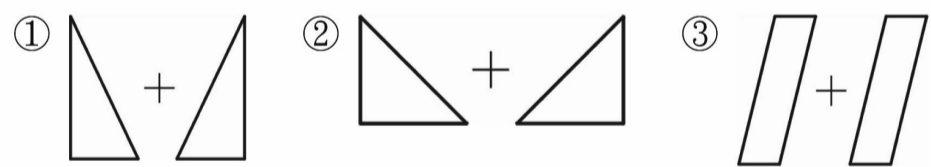
( ) 9 媽媽的裙子破了一個洞，請你找出正確的圖案補上去。



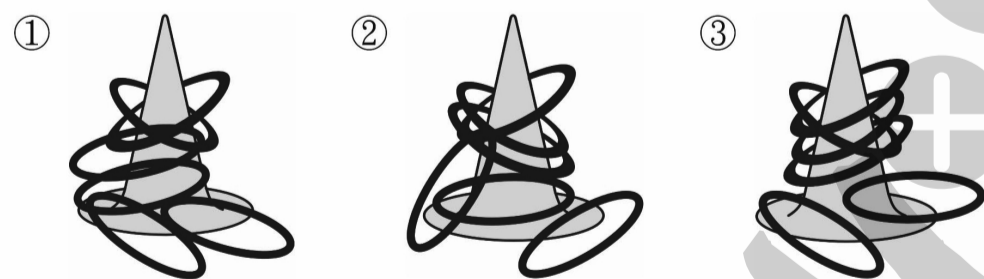
( ) 10 爸爸要出差去台北，他必須坐8:10從左營出發的高鐵，而且他一定要提前一個小時就從家裡出發，請問爸爸最晚要在幾點出門？



( ) 11 想想看，哪2個形狀合起來可以拼成一個長方形？



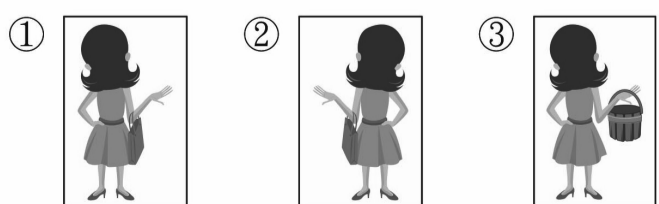
( ) 12 惠惠、佳佳、玲玲三人去夜市玩套圈遊戲，遊戲結束後，佳佳總共套進3個圈，請問哪一個圖才是佳佳套中的呢？



( ) 13 哪一個是正方體？



( ) 14 妹妹正從後面畫姐姐的背影，請你找出哪一張才是妹妹畫的圖？



### 解答

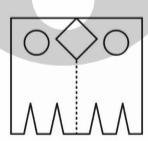
1 ( 3 )



2 ( 3 )



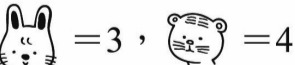
3 ( 2 )



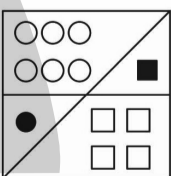
4 ( 1 )

奇數

5 ( 3 )



6 ( 2 )



7 ( 3 )



8 ( 1 )

12塊

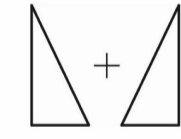
9 ( 1 )



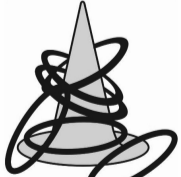
10 ( 1 )



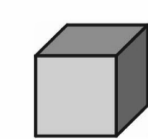
11 ( 1 )



12 ( 2 )



13 ( 1 )



14 ( 1 )



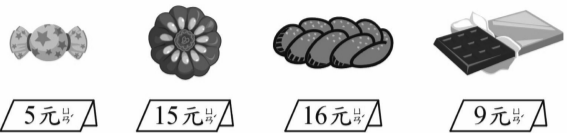


# 奧林匹克數學競賽培訓題

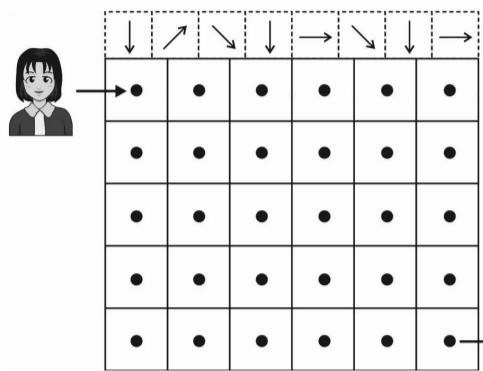
## 幼兒組



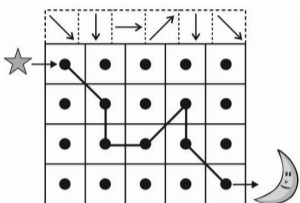
1 妹妹去逛了 7-11，她身上帶了 5 元、15 元、16 元、9 元，如果這些錢都用完，妹妹總共可以買到幾種食物？請圈起來。



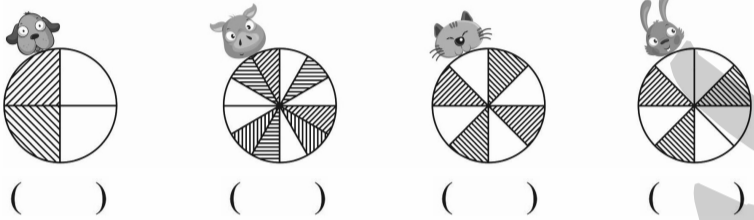
2 按照箭頭符號走一走，最後幫姐姐找到皮包。



例如如：

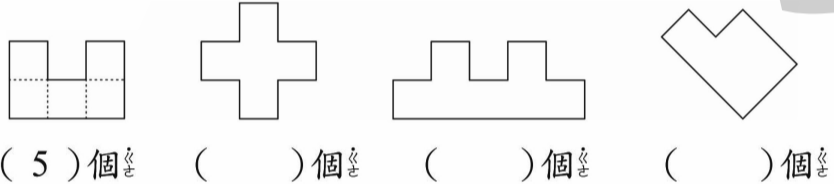


3 這些動物都吃了一些蛋糕，斜線部分代表剩下來的，請你找出一樣多吃的動物，並在( )內打✓：



4 下面圖形分別可以切成幾塊，請你畫一畫，數一數，再把正確的數量寫在( )內。

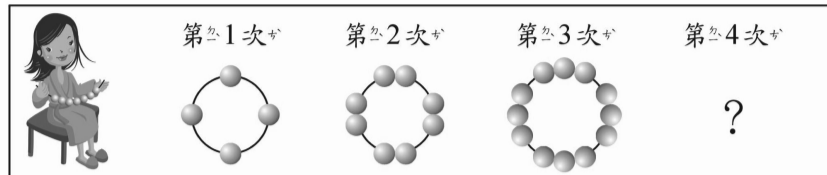
例如如：



5 與和分別相差多少呢？請你想一想法並算一算：

①  $2 - 2 =$  ( )      $2 - 1 =$  ( )  
 ②  $3 + 3 =$  ( )      $3 - 1 =$  ( )

6 下面是小美串項鍊的圖，請你觀察她串項鍊的規律，並回答問題：



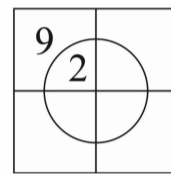
(1) 按規律下去，第 4 次會串幾顆項鍊？ ( ) 顆  
 (2) 小美每次串項鍊都增加了幾顆項鍊？ ( ) 顆

7 魔法阿嬤的麵包店要開幕了，她請了一些人來幫她剪綵，每 2 個綵球中間就站一位來賓(如下圖)，現在她準備了一條長綵帶，綁了 10 顆綵球，她必須請幾位來賓幫忙剪綵？



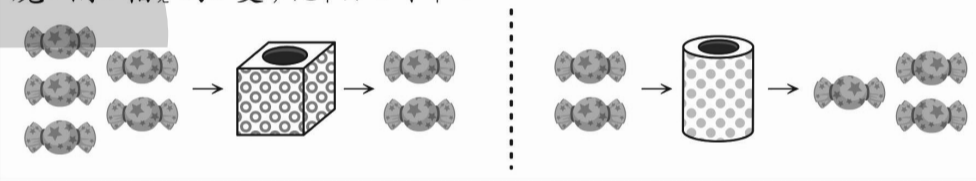
答：( ) 位

8 請你將 2~9 的數字填在空格裡，讓每個小正方形裡的數字和都是 11。



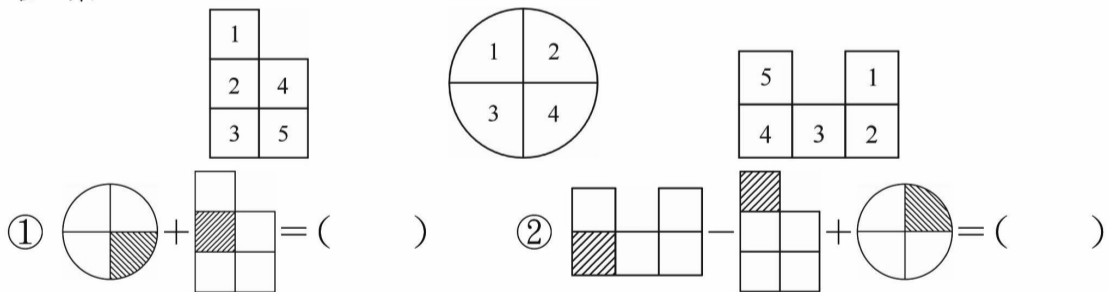
9 妹妹有 2 個魔法箱和一些糖果，從這 2 個魔法箱進去東西，分別都會變多或變少，請你觀察一下，並回答下面的問題：

魔法箱的變化如下：



請問：①  $3 \rightarrow$  ( )  $\rightarrow$  ( )  $\rightarrow$  變( )顆  
 ②  $3 \rightarrow$  ( )  $\rightarrow$  ( )  $\rightarrow$  變( )顆

10 根據這些圖形所指示的數字，完成下列圖形算式的解答。

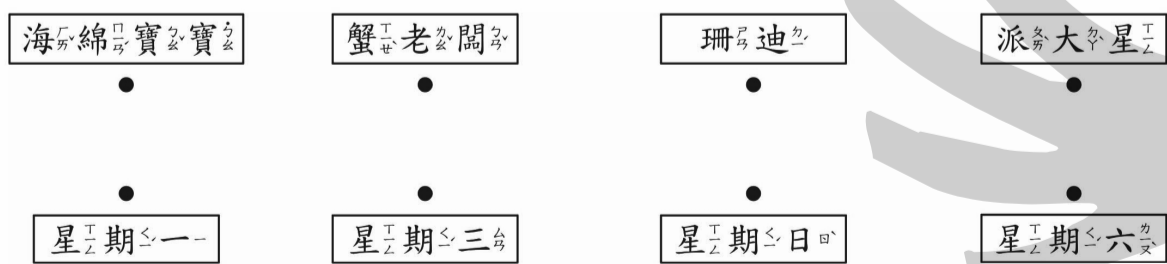


11 今天星期五，大家在討論自己的生日是哪一天。

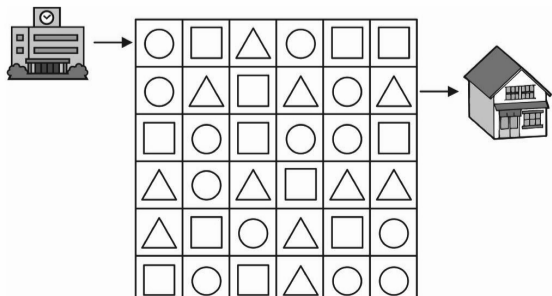
珊迪說：「昨天是昨天是我爸的生日。」  
 派大星說：「明天是我爸的生日。」  
 海綿寶寶說：「明天是明天是我爸的生日。」  
 蟹老闆說：「海綿寶寶生日的後一天是我爸的生日。」



請問每個人的生日分別是星期幾？請連一連。



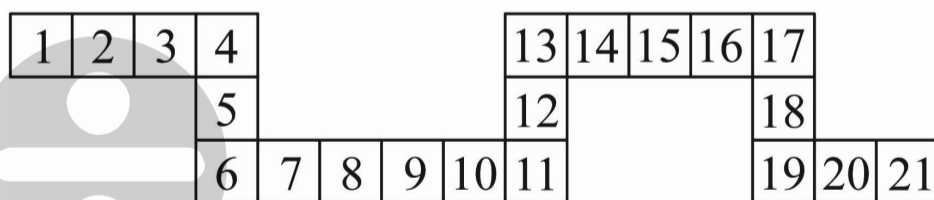
【題組】放學後，小美要依照  $\triangle \rightarrow \square \rightarrow \bigcirc$  的順序，從學校走回家裡：



12 算算看，從學校到家裡，一共經過了( )個圓形，( )個正方形。

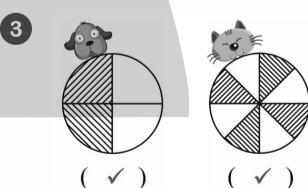
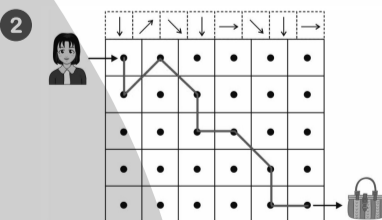
13 沒有經過的三角形，總共有( )個。

14 康康和哲哲正在玩丟骰子遊戲，1 點代表走 1 格。兩人都從 10 開始，康康往數字大的方向走，第一次丟 1，第二次丟 2；哲哲往數字小的方向走，第一次丟 4，第二次丟 5。

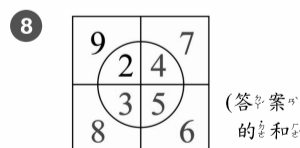


① 現在康康停在數字( )上面，哲哲停在數字( )上面。  
 ② 兩人相差( )個格子。

解答



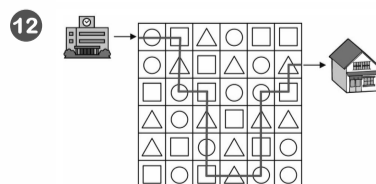
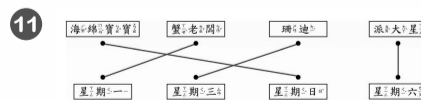
4 (5)個, (7)個, (5)個  
 5 ①(2), ②(3)  
 6 (1)(16), (2)(4)  
 7 (9)位



(答案不只一種，只要正方形和是 11 都算對！)

9 ①(5)顆, ②(4)顆

10 ①(6), ②(5)



(5)個圓形，  
 (5)個正方形

13 (6)個

14 ①(16), (1); ②(15)

