

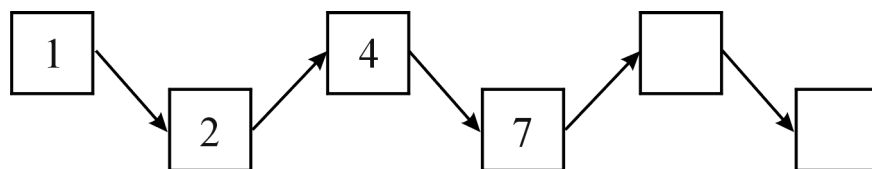
# 第三十屆全國奧林匹克數學學競賽試題

◎ 請將答案及過程寫在題目及卷上，否則不予計分。

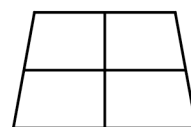
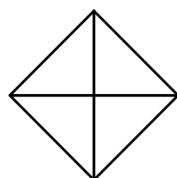
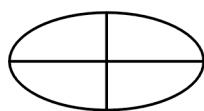
(每題 10 分，共 150 分)

准考證號碼：\_\_\_\_\_

1. 找出下面數字間的規律，在□中填寫最合適的數？



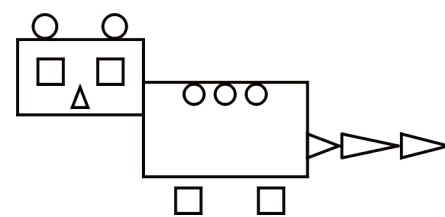
2. 觀察下面三個圖形，是四等分的請在□中打✓：



3. 數一數，填一填，右圖各有幾個圖形：

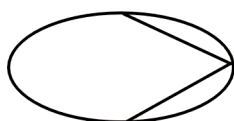
① □ 有 ( ) 個。 ② ▭ 有 ( ) 個。

③ ○ 有 ( ) 個。 ④ △ 有 ( ) 個。

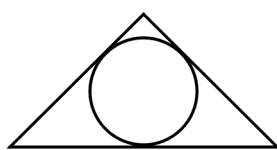


4. 下面的圖形可以一筆畫出的請在□中打✓。

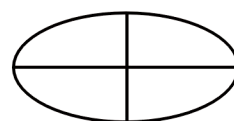
①



②

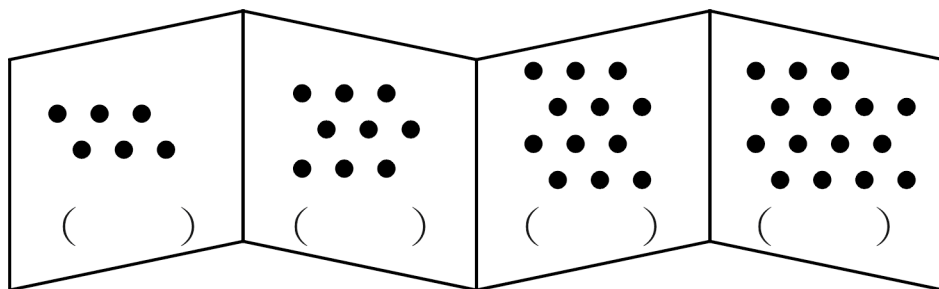


③



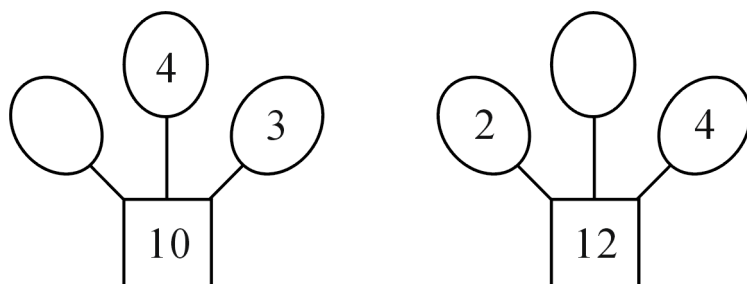
# 幼 兒 組 第 二 節

5. 數一數，填一填，下圖中各有幾個點？

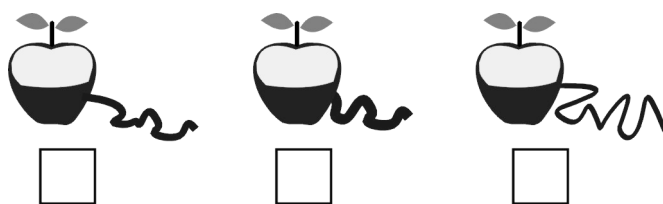


上圖中每次多了（ ）個點。

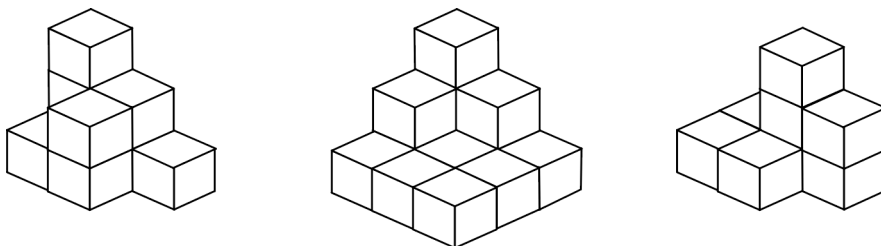
6. 下圖方框中的數是三個氣球的數字和，請填出另外2個氣球的數字。



7. 觀察下圖，削完蘋果後，蘋果皮最短的在□中打✓：



8. 數一數，每堆積木各是幾塊，最多的請在□中打✓：



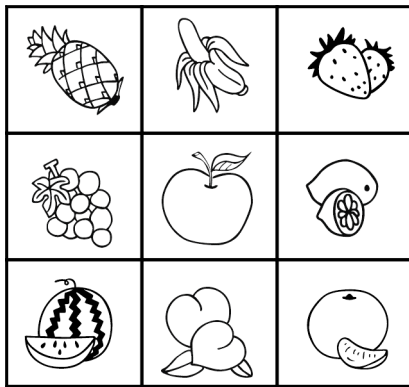
□ ( ) 塊




□ ( ) 塊




□ ( ) 塊




背面尚有試題

9. 看圖圈出正確答案：

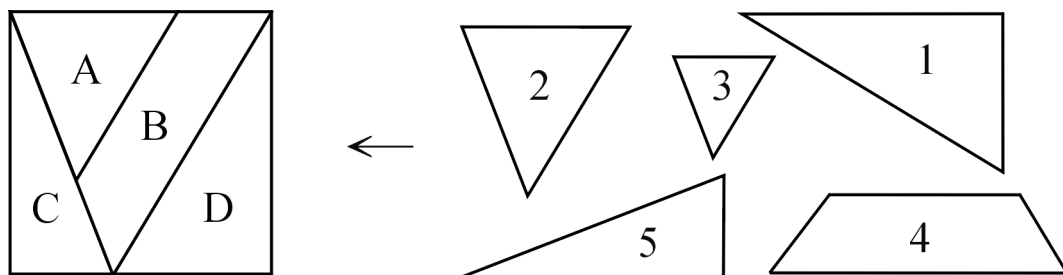


(1) 蘋果的上面是 ( ①  ②  ③  )

(2) 蘋果的左邊是 ( ①  ②  ③  )

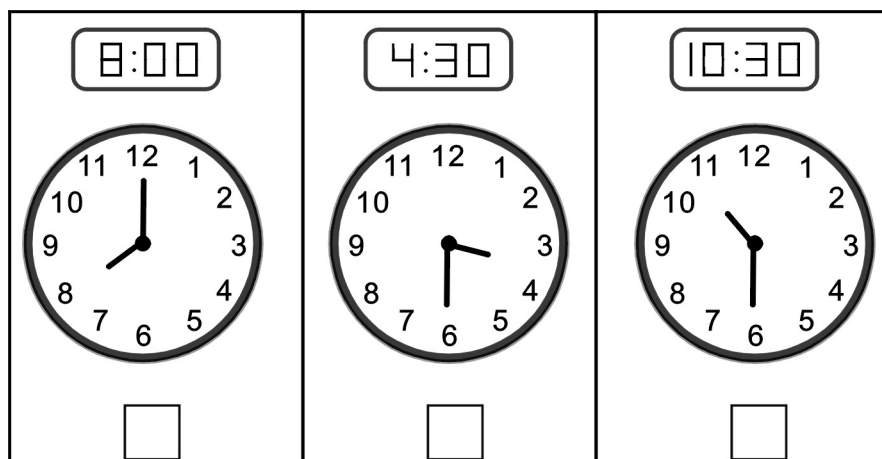
(3) 香蕉的右邊是 ( ①  ②  ③  )

10. 用圖片 1、2、3、4、5 拼成左邊的正方形，請選出多出的那一張圖片：

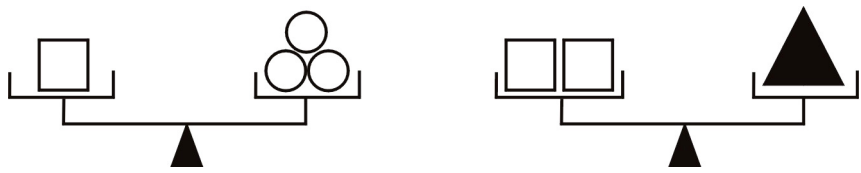


多出的那一張圖片編號是 ( )

11. 觀察時間及時鐘，請在正確的□中打✓：

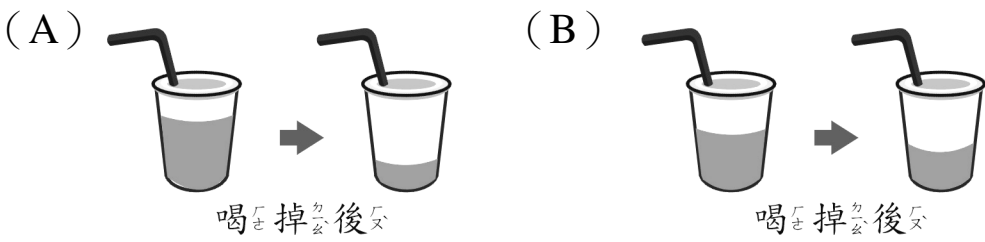


12. 如果



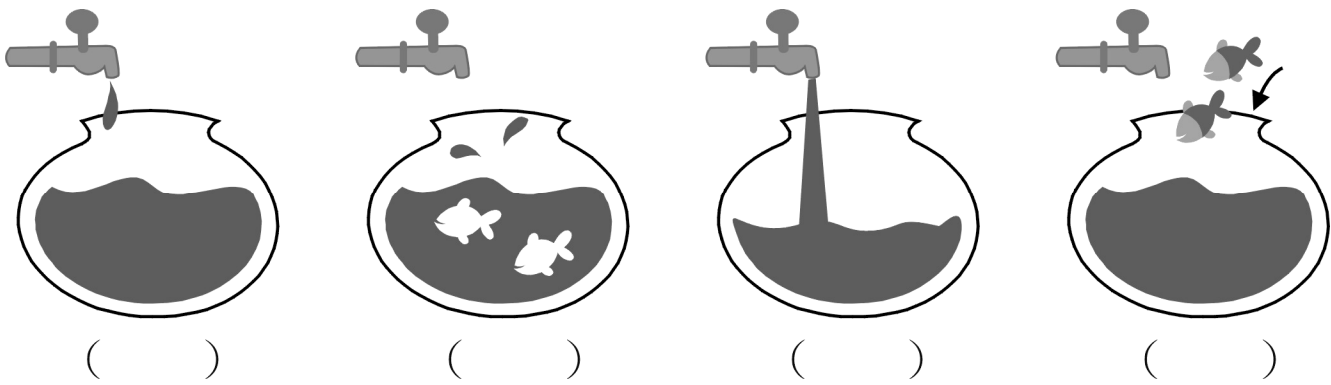
那麼  $\blacktriangle = ( \quad )$  個  $\bigcirc$

13. 觀察 A、B 兩個杯子，哪個杯子中喝掉的飲料最多？



( ) 杯子喝的最多

14. 觀察下圖按事情發生的先、後順序，請填寫 1、2、3、4：



15. 有三棵大樹，第一棵比第二棵高 3 公尺，第一棵比第三棵矮 4 公尺，請問：最高的是一第幾棵樹？最矮的是一第幾棵樹？

最高的是第 ( ) 棵樹  
最矮的是第 ( ) 棵樹