

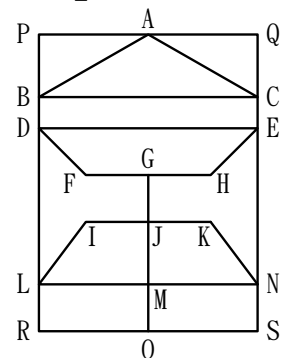
國小三年級組 試題

一、單選題：(每題 1.5 分，共 15 分)

- ( B ) 1. 兄弟二人的壓歲錢共有 3600 元，已知哥哥的錢數是弟弟錢數的 2 倍，問：哥哥要給弟弟多少錢，二人的錢數才會相等？  
 (A) 800 元 (B) 600 元 (C) 700 元 (D) 500 元
- ( D ) 2. 一瓶運動飲料連瓶子共重 700 公克，志明喝掉其中的  $\frac{1}{3}$  瓶之後，連瓶子共重 500 公克，問：瓶子的重量是多少公克？  
 (A) 250 公克 (B) 300 公克 (C) 200 公克 (D) 100 公克
- ( C ) 3. A、B 二地相距 240 公尺，李中從 A 走到 B 之後，再由 B 往回走，走到 A、B 全長距離的  $\frac{5}{6}$  處停下，接著，又掉頭往回走，走到 A、B 二地的中點處，問：李中共走了幾公尺？  
 (A) 560 公尺 (B) 540 公尺 (C) 520 公尺 (D) 500 公尺

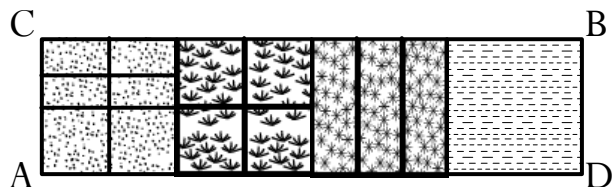
- ( D ) 4. 由二個梯形、一個三角形及一條直線合成「台中」二字，寫在一個長方形格子裡面(如圖)，可以用「一筆畫」完成它，請你試一試，由哪一個點當「起點」？哪一個點當「終點」，才能完成它？

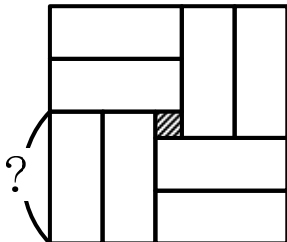
- (A) O 起點，A 終點  
 (B) C 起點，L 終點  
 (C) B 起點，N 終點  
 (D) G 起點，O 終點



- ( A ) 5. 花卉博覽會會場，有一塊由各種不同的植物栽種起來的「天然畫布」，黑線的部分是道路，問：如果由 A 點走到 B 點，共有幾種不同的最短路徑的走法？

- (A) 23 種 (B) 22 種  
 (C) 21 種 (D) 20 種



- ( C ) 6. 將 3 公尺 60 公分的繩子用來圍成二個相同的長方形，已知長方形的寬是長的一半，問：一個長方形的面積是多少平方公分？  
 (A) 7200 平方公分 (B) 8100 平方公分  
 (C) 1800 平方公分 (D) 3600 平方公分
- ( A ) 7. 下圖是由 8 個相同的長方形和一個小正方形排成一個大正方形，中間斜線部份的正方形，面積是 1 平方公分，這個大正方形的面積是 81 平方公分，問：? 的長度是多少公分？  
 (A) 5 公分 (B) 4 公分  
 (C) 6 公分 (D) 4.5 公分
- 
- ( D ) 8. 已知甲和乙的體重共重 84 公斤，乙和丙的體重共重 86 公斤，甲和丙的體重共重 88 公斤，問：乙的體重是幾公斤？  
 (A) 45 公斤 (B) 43 公斤 (C) 40 公斤 (D) 41 公斤
- ( B ) 9. 有牛、兔、馬、羊、雞 5 種動物，已知 1 隻兔子可換 3 隻雞，5 隻兔子可換 2 隻羊，8 隻羊可換 3 頭牛，2 頭牛可換一匹馬，問：3 匹馬可換幾隻雞？  
 (A) 100 隻 (B) 120 隻 (C) 110 隻 (D) 180 隻
- ( B ) 10. 每邊排 3 個花片，排成一個正方形，需 8 個花片，如果有 36 個花片，也要排成一個正方形，問：每邊各有幾個花片？  
 (A) 9 個 (B) 10 個 (C) 8 個 (D) 11 個

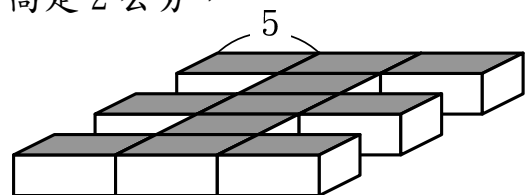
二、計算應用題：(每題 5 分，第 10 題 6 分，共 51 分)

1. 有一年的兒童節，恰好是星期日，問：兒童節往前數 63 天，是星期幾？

**答：星期日**

2. 如右圖：它是由 11 個相同的長方體組合成一個立體的「王」字，每個小長方體的長是 5 公分，寬是 4 公分，高是 2 公分，問：最上層面的黑色面周長是幾公分？

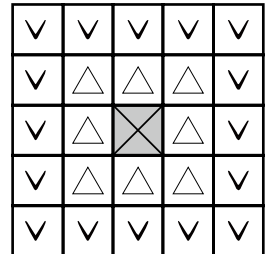
**答：110 公分**



3. 一堆糖果，平分給若干個小朋友，如果每人得到 6 顆，會剩下 5 顆，如果每人得到 7 顆，會剩下 1 顆，問：糖果最少有幾顆？ **答：29 顆**

4. 計算  $11+13+15+\dots+47+49+51$  的末位數字是多少？ **答：1**

5. 圖中每個小正方形，都由 4 個等腰三角形組合而成(如圖最中間的部份)，如果中間打×的部份當作最中間的一圈，往外的第二圈是「△」的部份，第三圈是「▽」的部份，問：第五圈的全部正方形，共由幾個等腰三角形組合而成？



**答：128 個**

6. 一根吸管有 2 個頭，王明和大中合買了 17 根吸管，第 17 根吸管剪成 2 段，兩人各拿了半根，其餘吸管二人平分；同樣的，吳清和芳美也合買了 11 根吸管，第 11 根吸管剪成 2 段，兩人也各拿了半根，其餘吸管二人平分。四人回家後，都各將所拿的每根吸管，再平分剪成相等的二段，問：4 人所擁有的吸管共有幾個頭？ **答：120 個頭**

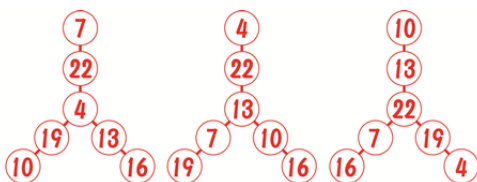
7. 從中午 12 時開始到下午 6 點整，時針和分針共走了幾個 60 度的角度？

**答：39 個**

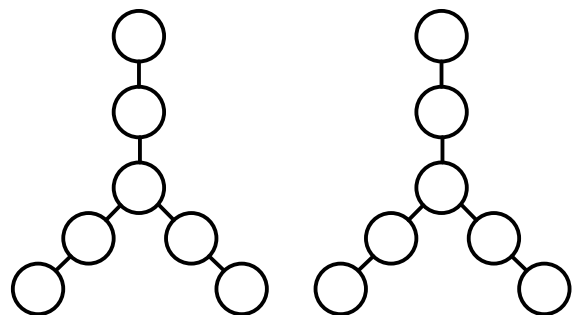
8. 過年時，小明拿到 1 元、5 元、10 元、50 元硬幣各 1 個，爸爸說這 4 個錢幣各代表「一元復始」，「五福臨門」，「十全十美」，「五子登碩」，問：這 4 種錢幣，共可組成多少種不同錢數的組合？ **答：共 15 種**

9. 在一場幼兒的爬行比賽中，主辦單位規定：「以走路方式或爬行方式到達終點，都算勝利。」在這個現場，共有 25 個幼兒在比賽，如果爬行的幼兒的手當作腳來計算，兒童爬行的「手數」，加上爬行的「腳數」，共有 84 隻腳，問：比賽現場裡，站著走路的幼兒有幾人？ **答：8 人**

10. 請你將 10, 22, 13, 4, 16, 7, 19 這七個數，填入下面的圓圈中，使每條線上的 3 個圓圈內的數字和都相等？



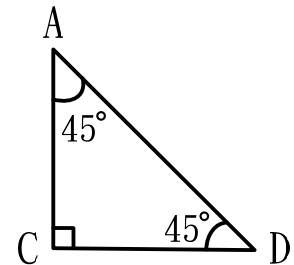
(註：每組中間的數一定，其他二數可顛倒或交換，只要二數的和相同即可)



三、延伸題：(每題 7 分，共 14 分)

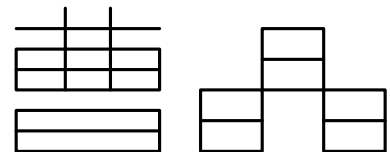
1. 三角形 ABC 是一個等腰直角三角形( $\overline{AC}$ 和 $\overline{BC}$ 的長度相等)，李月在這個三角形的線上走了 4 圈，即(一圈) $\overline{AB} \rightarrow \overline{BC} \rightarrow \overline{CA}$ ，(二圈) $\overline{AC} \rightarrow \overline{CB} \rightarrow \overline{BA}$ ，(三圈) $\overline{AB} \rightarrow \overline{BC} \rightarrow \overline{CA}$ ，(四圈) $\overline{AC} \rightarrow \overline{CB} \rightarrow \overline{BA}$ ，已知她往回走的時候，身體轉了 180 度，到達終點(A 點)時，不再回頭，問：李月從起點開始走，並走了 4 圈，到達終點時，她的身體在三角形的邊上共轉了幾度?(有轉動就算轉了度數)

**此題三角形 ABC 圖示有誤，題意不清，送分。**



2. 坐在隔壁的「曹晶」同學愛畫畫，有一天，她心血來潮，將自己的名字寫成如右圖的字畫，請你數一數，她的名字共可數出多少條不同的線段?

**答:97 條**



四、英文題：(每題 5 分，共 20 分)

1. Put these numbers in order from greatest to least.

38, 43, 25, 19, 58

**ANS: 58-43-38-25-19**

2. What number has 8 tens and 1 more unit than tens?

**ANS:The number is 89.**

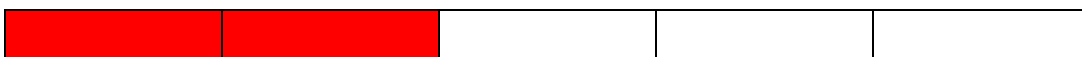
3. I have an seven in the units place. I am greater than 50 but less than

66. What number am I?

**ANS:57**

4. Shade 2 part of the rectangle.

**ANS**



When 2 part of the rectangle is shaded, what fraction is shaded?

**ANS:  $\frac{2}{5}$**