

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

整 6-3 怎樣解題

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數\_\_\_\_\_

一、選擇題：每題 3 分、共 12 分

( ) 1. 稻江幼稚園 有 108 個小朋友，其中  $\frac{4}{9}$  是女生，男、女生人數相差幾人？

(①3 ②6 ③9 ④12) 人

( ) 2. 當哥哥 12 歲時，小可 2 歲，現在哥哥的年齡是小可 的 3 倍，哥哥現在幾歲？

(①15 ②18 ③21 ④24) 歲

( ) 3. 宜婷 有 5 元和 12 元的郵票共 36 張，總面額 341 元，宜婷 有幾張 5 元郵票？

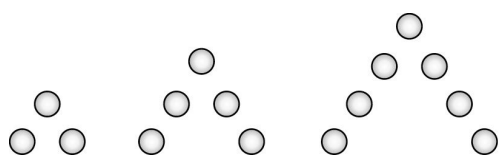
(①9 ②13 ③17 ④21) 張

( ) 4. 君君 每秒走 1.2 公尺，欣欣 每分鐘走 60 公尺，欣欣 先走 6 分鐘，君君 才從後面追趕，君君 要花幾分鐘才可以追上欣欣？

(①28 ②30 ③36 ④40) 分鐘

二、看圖填填看：每格 5 分、共 15 分

1. 景傑 用同樣大小棋子依照下圖排成人字圖形：



圖(一) 圖(二) 圖(三)

(1) 每個圖形棋子的總數是奇數還是偶數？

( )

(2) 圖(二)(三)的棋子總數是 ( ) 個。

(3) 景傑 共用了 97 個棋子排出一個人字圖形，他排出的圖形是圖 ( )。

三、填填看：每格 3 分、共 15 分

1. 哥哥有 403 元，是弟弟的 3.25 倍，弟弟有 ( ) 元。

2. 小莉 彈鋼琴和看電視共花了  $5\frac{1}{5}$  小時，彈鋼琴的時間是看電視的  $\frac{3}{10}$  倍，她彈鋼琴花了 ( ) 小時，看電視花了 ( ) 小時。

3. 阿達 有 384 元，清嫻 的錢是阿達 的 1.5 倍，清嫻 的錢比阿達 多 ( ) 元。

4. 在周長 180 公尺的圓形花園周圍種 20 棵樹，每棵樹的間隔相同，樹和樹的間隔長 ( ) 公尺。

四、做做看：每小題 5 分、共 15 分

在 493 公尺長的道路兩旁，每隔 17 公尺擺 1 張椅子。

(1) 如果頭尾兩端都要擺，這條道路共有幾張椅子？

(2) 如果頭尾兩端都不要擺，這條道路共有幾張椅子？

(3) 如果頭尾一端擺一端不要擺，這條道路共有幾張椅子？

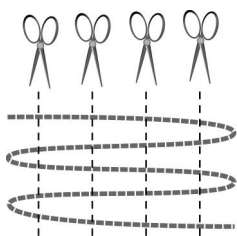
五、應用題：每題 4 分、共 8 分

1. 爸爸的體重是 72 公斤，弟弟的體重是 24 公斤，  
爸爸的體重是弟弟的幾倍？

2. 熱舞社的社員有 91 人，男生是女生的 2.5 倍，  
男、女生各有幾人？

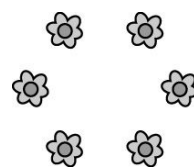
六、看圖做做看：每小題 5 分、共 35 分

1. 把一條繩子摺成等長的若干段，剪了 4 刀之後：



- (1) 摺成等長的 3 段，剪了 4 刀之後變成多少段？  
(2) 摺成等長的 4 段，剪了 4 刀之後變成多少段？  
(3) 總共剪出了 125 段，是摺了多少段？

2. 用 6 個花片可以排成每邊 2 個花片的空心正六邊形，如下圖。



- (1) 如果排成每邊 3 個花片的空心正六邊形，共  
要幾個花片？  
(2) 如果排成每邊 4 個花片的空心正六邊形，共  
要幾個花片？  
(3) 如果排成每邊 5 個花片的空心正六邊形，共  
要幾個花片？  
(4) 如果排成每邊 12 個花片的空心正六邊形，  
共要幾個花片？