

基隆市深美國小一〇七學年度下學期 六年級數學領域 期末評量卷

版本與範圍：南一版第十二冊第二、五、六單元

班級：

座號：

姓名：

家長簽名：

能在具體情境中，解決分數、小數的兩步驟問題，並能併式計算。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 23-21 格	對 20-17 格	對 16-13 格	對 12-6 格	對 6 格以下

一、算算看：(一題 2 分)

(1) $1\frac{2}{7} \times 1\frac{23}{27} \div \frac{10}{49}$	(2) $8.4 - 3.25 + 1.7$
(3) $4\frac{9}{10} \times (1\frac{5}{9} \div 1\frac{2}{5})$	(4) $2.5 \times \frac{14}{19} + 16.5 \times \frac{14}{19}$

二、配合題：(一題 1 分)

下面各題算式，選項答案相同的在左方空格中畫○，不相同的打×：

	(1) ① $3.26 \div (\frac{2}{5} + \frac{1}{10})$ ② $3.26 \div \frac{2}{5} + \frac{1}{10}$
	(2) ① $7.8 \times (2\frac{1}{13} \times 1.2)$ ② $7.8 \times 2\frac{1}{13} \times 1.2$
	(3) ① $2\frac{2}{3} \div (4.8 \div 1.2)$ ② $2\frac{2}{3} \div 4.8 \div 1.2$

三、應用題：(一題 3 分)

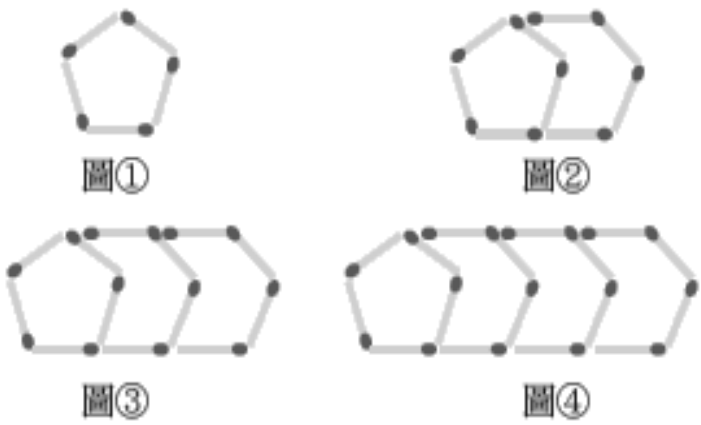
1. 有一根竹竿，在水面以下的長度是 $2\frac{4}{5}$ 公尺，在水面以上的是在水面以下的 $\frac{5}{8}$ 倍，這根竹竿全長幾公尺？

2. 小劉和小石分別有 420 元和 560 元的零用錢，小劉拿零用錢的 $\frac{3}{7}$ 倍買糖果，小石拿零用錢的 $\frac{3}{8}$ 倍買餅乾，兩人共花了多少元？

3. 公車站的時鐘每天快 1.4 分鐘，火車站的時鐘每天快 $\frac{3}{5}$ 分鐘，將兩個時鐘對準標準時間，經過 20 天後，兩個時鐘相差多少分鐘？

4. 有大、小兩根水管，大水管 1 分鐘注水 10.5 公升，小水管 1 分鐘注水 5.5 公升，兩根水管同時注水 2.5 分鐘，共可注水多少公升？

3. 如下圖：



- (1)從圖①～圖④火柴棒的數量，你發現了什麼？
 答:() (佔 2 格)
 (2)按照這個規律，排圖⑤總共需要多少根火柴棒？
 答:() 根；算式:()

能利用常用的數量關係，列出恰當的算式，進行解題，並檢驗解的合理性。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 27-25 格	對 24-21 格	對 20-14 格	對 13-6 格	對 6 格以下

- 二、應用題：（一題 3 分）
 1. 路邊的電線桿 60 根排成一排，相鄰兩根之間的距離是 15 公尺，從第 18 根到第 52 根電線桿的距離有幾公尺？

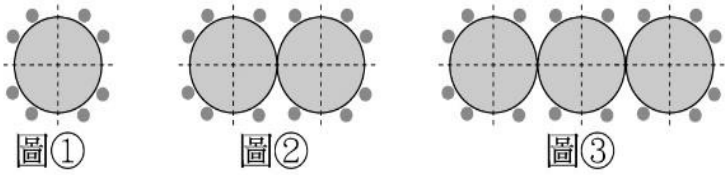
一、看圖填填看：（一格 1 分）
 1. 下面的圖形是按照規律排列出來的。

★□□●◇★□□●◇★□……

- (1)下一個圖案是什麼？圈圈看。
 (★ ， □ ， ● ， ◇)
 (2)第45個圖案是什麼？圈圈看。
 (★ ， □ ， ● ， ◇)

2. 在全長 750 公尺的林蔭大道兩旁，每隔 25 公尺種一棵樹，頭尾兩端都不種，共種了幾棵樹？

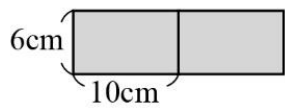
2.
 一張圓桌坐 8 個人(如圖①，依照圖②、圖③的方式往下排：



- (1)2 張圓桌坐多少人？()人
 (2)3 張圓桌坐多少人？()人
 (3)6 張圓桌坐多少人？()人

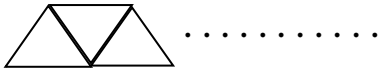
3. 有一個正三角形公園，周圍每邊放有 31 個垃圾桶，3 個角落都有放置，共放置了幾個垃圾桶？公園周長 1800 公尺，每個垃圾桶的間隔長是幾公尺？

4. 長方形卡片每張長 10 公分、寬 6 公分。2 張卡片連接成一長條(如下圖)，周長幾公分？



5. 聖誕節裝飾燈泡依紅、黃、綠、紫的規律排列，第 47 個燈泡是什麼顏色的？

6. 用一些牙籤排出相連的正三角形，如下圖。如果排出 12 個相連的正三角形，共需要幾根牙籤？



能利用常用的數量關係，列出恰當的算式，進行解題，並檢驗解的合理性。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 50-45 格	對 44-35 格	對 34-25 格	對 24-11 格	對 10 格以下

一、做做看:(一格 1 分)

1. 1 枝紅筆賣 35 元，1 枝藍筆賣 24 元，小美共買 8 枝，花了 225 元，哥哥各買了幾枝紅筆和藍筆？

①列表記記看：

總數(枝)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
紅筆數量(枝)	8	7	6	3	4	3	2	1	0
藍筆數量(枝)	0	1							8
總金額(元)	280								

②小美買了()枝紅筆和()枝藍筆。

二、應用題：(一題 3 分)

1. 小愛、小翠、小霖到電影院看電影，小愛付門票費 520 元，小翠付飲料費 210 元、小霖付零食費 350 元，如果三人平均分攤費用，誰該給誰幾元？

2. 小志這次月考國、數、社、自四科的平均分數是 88.5 分，加上英文的分數，平均變成 90 分，小志的英文考幾分？

3. 小楚的身高是 168 公分，小文比小楚矮 12 公分，小森比小文高 18 公分，他們三人的平均身高是幾公分？

4. 舅舅今年 35 歲，弟弟今年 17 歲，當舅舅的年齡是弟弟的 3 倍時，弟弟是幾歲？

5. 姐姐今年 28 歲，妹妹今年 18 歲，幾年前，姐姐的年齡是妹妹的 2 倍？

6. 福氣農莊裡，雞和兔共有 35 隻，總腳數是 100 隻，雞和兔各有多少隻？

7. 老師買每枝 5 元的鉛筆和每枝 8 元的原子筆，共 50 枝，一共花了 370 元，鉛筆和原子筆各有幾枝？

8. 小萱和小學相距 400 公尺，小萱跑步的分速是 150 公尺，小學騎車的分速是 230 公尺，兩人同時同方向出發，幾分鐘後，小學會追上小萱？

9. 阿龍的銀行存款比小志的銀行存款多 4000 元，小志每個月存入 2000 元，阿龍每個月存入 1500 元，幾個月後 2 人的存款會一樣多？

10.

(1)幸福號遊艇在一條流速 1.5 公里/時的河中順流航行，幸福號的船速是 10 公里/時，3 小時後，遊艇航行了幾公里？(2 分)

(2)接第(1)題，如果幸福號在這條河流上，逆流航行 34 公里，需要幾小時？(2 分)

11. 福氣號遊艇在靜水中的船速是 12 公里/時，它從甲村順流而下，經過 8 小時到達乙村，甲、乙兩村的距離是 152 公里，此河流的水流速率是幾公里/時？

☺恭喜你寫完了！請再耐心、專心檢查！

一共四頁，請確認每頁每題都有作答

命題老師：石美茜、汪霖老師