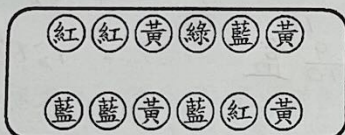


新北市板橋區莒光國民小學 110 學年度第二學期第一次定期評量試題									
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	三年 10 班	座號	姓名	成績	家長簽章

### 一、選擇題 (每題 3 分, 共 24 分)

- (4) 1. 下午 4 時用 24 小時制怎麼表示?  
 ① 16:00PM ② 下午 16 時 ③ 16:00AM  
 ④ 16:00
- (2) 2. 一盒月餅有 12 個, 下列哪個選項和一盒月餅一樣多?  
 ①  $\frac{12}{12}$  個 ②  $\frac{12}{12}$  盒 ③  $\frac{1}{12}$  盒 ④ 12 盒
- (3) 3. 哪個列式完全正確?  
 ①  $8 \div 88 = 11$  ②  $3 \div 90 = 30$  ③  $60 \div 3 = 20$   
 ④  $32 \div 3 = 10$
- (2) 4. 一盒彈珠有 12 顆 (如下圖), 下列敘述哪個 不正確?



- ① 紅色彈珠比黃色彈珠少  $\frac{1}{12}$  盒。  
 ② 藍色彈珠比綠色彈珠多  $\frac{4}{12}$  盒。  
 ③ 藍色彈珠+紅色彈珠共有 7 顆, 可以說成  $\frac{7}{12}$  盒。  
 ④ 黃色彈珠+綠色彈珠共有 5 顆, 可以說成  $\frac{5}{12}$  盒。

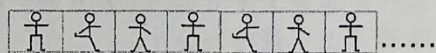
- (3) 5. 小智利用鍵盤上的符號做有規律的排列:  
 @ # \$ % @ # \$ % @ # \$ % @ # .....  
 下一個圖形是?

① @ ② # ③ \$ ④ %

- (1) 6. 下面哪一個直式的商是二位數?

①  $\begin{array}{r} 7 \overline{) 600} \end{array}$  ②  $\begin{array}{r} 7 \overline{) 700} \end{array}$  ③  $\begin{array}{r} 7 \overline{) 777} \end{array}$  ④  $\begin{array}{r} 7 \overline{) 800} \end{array}$

- (4) 7. 按照規律想想看, 下一個動作是什麼?



① ② ③ ④

- (1) 8. 選出 時刻 的選項:

- ① 社團從上午 8 時開始練習。  
 ② 一天在學校的時間長達 8 小時。  
 ③ 巡迴演講要準備 3 分鐘的演講稿。  
 ④ 班級長跑女生個人最佳成績是 2 分 10 秒。

### 二、回答問題 (每格 2 分, 第 6 題 1 格 1 分, 共 16 分)

1. 三年級班級長跑高標準是 2 分鐘 55 秒, 也可以說是幾秒鐘? (175) 秒鐘

2.  $126 \div 9 =$

$16 + \text{ } = (30)$

3. 填入適合的時間單位「日、小時、分鐘、秒鐘」。

(1) 連續跳繩 80 下花了 60 (秒鐘)。

(2) 含氣漱口需含在嘴裡 1 (分鐘)。

4. 媽媽買了 3 條蛋糕, 她將其中 2 條蛋糕都平分成 5 塊, 大毛吃了 3 塊, 二毛吃了 1 條, 三毛吃了  $\frac{4}{5}$  條, (大毛) 吃的蛋糕最少。

5. 一袋麵粉重 240 公克, 用這袋麵粉做了 6 個相同的杯子蛋糕後, 剩下 60 公克, 做一個杯子蛋糕用掉幾公克的麵粉?

哪一個算式是對的? 在 ☐ 裡打 V。

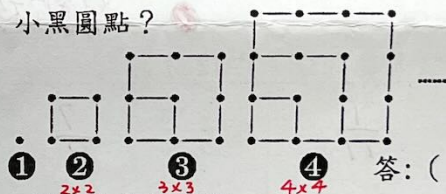
☒  $240 - 60 = 180$   
 $180 \div 6 = 30$   
 答: 30 公克

☐  $240 \div 6 = 40$   
 $40 + 60 = 100$   
 答: 100 公克

6. 現在是 14:57, 再過 3 分鐘是

下午 (3) 時 (0) 分

7. 圖 2 有 4 個小黑圓點, 按照規律, 圖 5 有幾個小黑圓點?



答: (25) 個

### 三、利用線索動動腦 (每格 3 分, 共 18 分)

1. 用火柴棒排圖形:



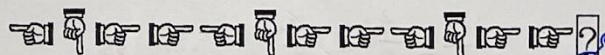
① 6 ② 6+5 ③ 6+5+2 ④ 6+5+3 ⑤ 6+5+4 ⑥ 6+5+5

按照規律, 圖 6 要用 (31) 根火柴棒。

2. 每個手勢代表一個數字:

手勢			
代表數字	1	2	3

想想看, 按照規律下圖 應該代表什麼數字?



答: (1)

得分  
 99-100分  
 89-90分  
 79-80分  
 69-70分  
 60分以下



3. 從起點出發，圈出和 1 一樣大的分數，最後走到的注音符號是 ( ㄇ )。 答案正確即給分，沒圈出不扣分。

起點	$8 \text{ 個 } \frac{1}{8}$	$1 - \frac{1}{12}$	$\frac{2}{2}$	→ ㄅ
	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{11}$	
	$\frac{4}{4}$	$\frac{2}{9} + \frac{7}{9}$	$3 \text{ 個 } \frac{1}{6}$	→ ㄇ
	$1 - \frac{4}{7}$	$2 \text{ 個 } \frac{1}{2}$	$\frac{5}{5}$	

4. 健康操表演，班上同學按照座號戴上不同顏色的手環，顏色分配如下：

紅色	1 號	5 號	9 號	13 號
黃色	2 號	6 號	10 號	14 號
綠色	3 號	7 號	11 號	15 號
藍色	4 號	8 號	12 號	16 號

- (1) 同個顏色的號碼前後都相差多少? ( 4 )

- (2) 25 號同學應該要戴什麼顏色的手環呢？

( 紅色 )。

5. 利用黑白棋做規律排列：

$\bullet \quad \circ \quad \bullet \quad \bullet \quad \circ \quad \bullet \quad \circ \quad \bullet \quad \bullet \quad \circ \quad \bullet \quad \circ \quad \bullet \dots$

畫出下一個要放的棋是 ( ● )。寫國字不給分。

四、算算看（每題3分，共12分）

$$\textcircled{1} \quad 1 - \frac{10}{11} = \frac{1}{11}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$$

③  $73 \div 4 = 18 \dots 1$

④  $932 \div 9 = 103 \cdots 5$

没直式扣1分。

没直式扣1分。

- 五、把做法用算式記下來 (1-6 題 4 分, 第 7 題 6 分, 共 30 分)

1. 老闆把 $\frac{3}{8}$ 公升的檸檬汁，加入一些冬瓜茶，混合成 $\frac{7}{8}$ 公升冬瓜檸檬汁，老闆加了多少公升的冬瓜茶？

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} \dots\dots 3\hat{2}$$

$A = \frac{4}{8}$  公升

2. 小智用 154 公分的緞帶圍一張正方形卡片，發現緞帶還不夠 46 公分，卡片的邊長是幾公分？

$$154 + 46 = 200$$

$$200 \div 4 = 50$$

A: 50 公分

-----1分 (單位錯也是扣1分)

3. 大雄今天上午寫作文花了1小時10分鐘，下午又花了2小時18分鐘寫作文，大雄今天共花了多少時間寫作文？

$$1 \text{ 小時 } 10 \text{ 分鐘} + 2 \text{ 小時 } 18 \text{ 分鐘} = 3 \text{ 小時 } 28 \text{ 分鐘} \dots 3 \text{ 分}$$

A: 3小時28分鐘 ..... (分(單錯也扣分))

4. 一盒果凍有 10 個。哥哥吃了  $\frac{3}{10}$  盒，妹妹吃了

6 個，兩人共吃了幾盒果凍？

6個圓 =  $\frac{6}{10}$  盒

$\frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$

$$A = \frac{9}{10} \text{ 盒}$$

5. 莒光兒童週報片長 25 分鐘，如果要在上午 8 時 30 分播放完畢，要在上午什麼時候開始播放？

$$8\frac{\pm}{\mp}30\hat{n} - 25\hat{n} = 8\frac{\pm}{\mp}5\hat{n} \dots 3\hat{n}$$

A: 上午8時5分

6. 有 86 位學生要寄明信片給臺灣聖誕老公公，每位學生要付明信片郵資 5 元。老師已經收了 385 元，還有幾位學生沒有付郵資？

$$385 \div 5 = 77 \quad 7 \quad 35$$

$$86 - 77 = 9 \quad \text{J} \quad \text{7}$$

A = 9 位 ... 1 分

7. 慶祝兒童節，學校舉辦第一節上下課翻轉活動，原本上課 40 分鐘，下課 10 分鐘，調整成上課 10 分鐘，下課 40 分鐘。

- (1) 第一節課在上午 8 時 45 分上課，請問下課時間是上午幾時幾分？

$$8\text{時}45\frac{\pm}{\wedge} + 10\frac{\wedge}{\wedge} = 8\text{時}55\frac{\pm}{\wedge} \dots 2\frac{\wedge}{\wedge}$$

A: 上午 8 時 55 分 ... 1 分 (單位錯也是扣 1 分)

- (2) 三年 19 班老師利用第三及第四節舉辦同樂會，從上午 10 時 30 分開始，到上午 11 時 45 分結束，活動舉辦了多久的時間？

$$11\text{時}45\text{分} - 10\text{時}30\text{分} = 1\text{時}15\text{分} \dots 2\text{分} \quad 3\text{分}$$

$A = 1$  小時 15 分鐘 ... (1 分) (單位全扣一分)

~試題到此結束~