

# 基隆市東光國民小學 112 學年度第 2 學期

## 五年級數學領域第三次定期評量試題

五年 \_\_\_ 班 座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

成 績 統 計	100分	人
	99-90分	人
	89-80分	人
	79-70分	人
	69-60分	人
	60分以下	人
平均：		

科目：\_\_\_\_\_

家長簽名 \_\_\_\_\_

### 一、填填看(每格 2 分，共 60 分)

1. 把百分率化為分數和小數。

(1)  $20.5\% = (\quad) = (\quad)$

(2)  $41.8\% = (\quad) = (\quad)$

2. 把分數和小數化為百分率。

(1)  $\frac{3}{200} = (\quad)$

(2)  $0.375 = (\quad)$

3. 比比看，將下面的數由大到小排出來。

$\frac{1}{5}$ ,  $0.03$ ,  $4\%$ ,  $\frac{11}{100}$ ,  $40\%$

$(\quad) > (\quad) > (\quad) > (\quad) > (\quad)$

4. 百貨公司全館八折，就是原價的 $(\quad)\%$ ，用分數表示為 $(\quad)$ 。

5.  $18$  小時 =  $(\quad)$  日 =  $(\quad)$  日  
(用小數和分數表示)

6.  $13\frac{25}{60}$  分鐘 =  $(\quad)$  分鐘  $(\quad)$  秒鐘

7.  $30250$  公尺 =  $(\quad)$  公里

8.  $10.02$  公里 =  $(\quad)$  公尺

9. 填入適當的重量單位。(本題每格 1 分)

(1) 一條藍鯨重  $150(\quad)$ ，也可以說是  $150000(\quad)$ 。

(2) 一隻河馬重  $3500(\quad)$ ，也可以說是  $3.5(\quad)$ 。

10.  $3.4$  公噸 =  $(\quad)$  公噸  $(\quad)$  公斤

11. 填入適當的面積單位。(本題每格 1 分)

(1) 邊長  $12$  公尺的正方形花園，面積是  $144(\quad)$ ，也可以說是  $1.44(\quad)$ 。

(2) 邊長  $180$  公尺的正方形公園，面積是  $324(\quad)$ ，也可以說是  $3.24(\quad)$ 。

12. (1)  $882$  公頃 =  $(\quad)$  公畝

(2)  $4449$  公畝 =  $(\quad)$  公頃

(3)  $336$  公畝 =  $(\quad)$  平方公尺

(4)  $6560$  平方公尺 =  $(\quad)$  公畝 =  $(\quad)$  公頃

### 二、計算題(每題 3 分，共 12 分)

1.  $1$  分  $43$  秒  $\times 8 =$

2.  $4$  日  $5$  時  $\times 6 =$

3.  $42$  分  $35$  秒  $\div 7 =$

4.  $10$  日  $18$  時  $\div 6 =$

背面還有喔！

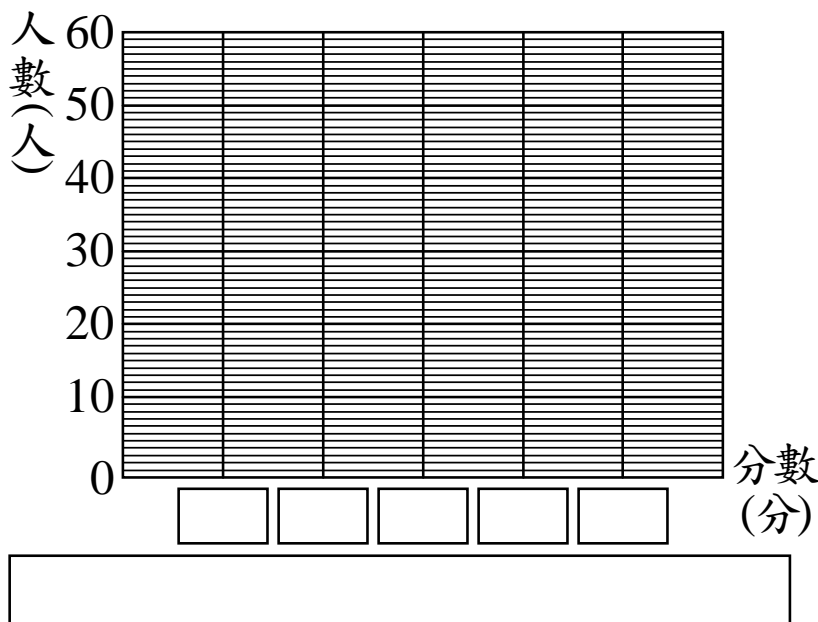
三、應用題(每題 4 分，共 28 分)

1. 數學回家功課有 25 題，舒庭全寫完，寫錯了 3 題，那麼她寫對的部分占全部題數的百分率是多少？
2. 百貨公司週年慶，服飾 7 折，鞋類 15%off，姐姐買了一件定價 2680 元的洋裝和一雙定價 1900 元的休閒鞋，一共花了多少元？
3. 東光國小校慶每班表演 12 分鐘，一共有 7 個班級參加，每班表演中間休息 3 分鐘 45 秒鐘，從上午 8 時 40 分開始表演，請問
  - (1)表演的總時間是幾分鐘？
  - (2)休息的總時間是幾分鐘幾秒鐘？
  - (3)結束時是幾時幾分幾秒？(本題每答 2 分)
4. 東光國小總共有 200 個學生，平均每個學生重 55.5 公斤。
  - (1)全校學生的體重共有多少公噸？
  - (2)該校的校長覺得學生普遍過重，想發起減肥運動，如果要全校共減掉 0.75 公噸的重量，平均每個學生要減掉多少公斤？
5. 東光國小未來的操場中央有一塊長 28 公尺、寬 15 公尺的長方形球場，算算看，球場的面積是多少平方公尺？也可以說是多少公畝？

還有一張喔！加油！

6. 下面是東光國小五年級第一次月考數學成績統計表，根據統計表完成下面的折線圖並回答問題。

分數(分)	未滿 60	60~69	70~79	80~89	90 以上
人數(人)	7	11	23	39	20

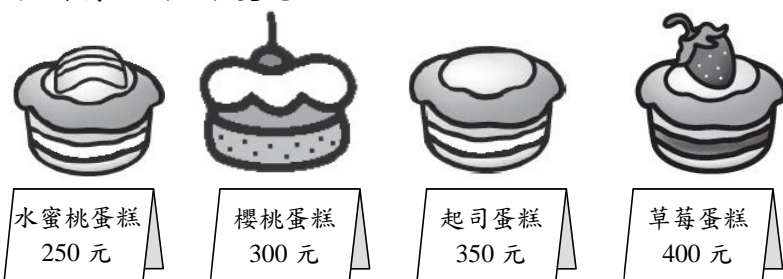


請問 90 分以上的學生人數佔總人數的比率是多少？

(本題折線圖 4 分，問題 2 分)

#### 四、加分題 (一小題 2 分)

1. 在城鎮上有一家點心屋。裡面賣的點心種類和價錢如下，點心屋在星期四和星期日的營業期間，分別有以下的優惠：



**星期四**  
全部的點心比定價便宜 20% 出售。例如：定價 250 元的點心，便宜 50 元，以 200 元賣出。

**星期日**  
定價不超過 320 元的點心，都以 200 元賣出。

(1) 小新想買 1 個櫻桃蛋糕和 1 個草莓蛋糕。



以兩個蛋糕的訂價買是  $300+400=700$ ，在星期四或星期日買，都會比 700 元便宜。



小新在星期四或在星期日買，哪一天買比較便宜，便宜多少元？

(2) 星期日，小新去點心屋要買 5 個點心，想剛好買 1500 元的點心。小新已先挑選了水蜜桃蛋糕、起司蛋糕和草莓蛋糕各 1 個。



因為星期日當天有優惠，想買 5 個點心，點心金額又要剛好是 1500 元。



剩下的 2 個點心要挑什麼才可以呢？寫出一種答案來。

寫完要檢查跟驗算喔！