

彰化縣三民國小一〇九學年度下學期 數學科 第一次成績考查

年 班 座號： 姓名： _____

一、選擇題 (每題 2 分/共 16 分)

- () 110年澎湖全年降雨量折線圖裡，如果從1月到12月連成的線條呈現 \wedge 型，代表出現以下哪種狀況？
Ⓐ 1月和12月經常下大雨
Ⓑ 下半年雨勢逐漸趨緩
Ⓒ 整年天氣最差月份約落在10月
Ⓓ 12月比6月還容易下雨。
- () 在長條圖裡不可能會出現以下哪個項目？
Ⓐ 橫軸 Ⓑ 縱軸 Ⓒ 多餘符號 Ⓓ 統計圖名稱。
- () 一個四邊形，它只有一雙對邊互相平行，每個鄰邊互不等長，請問它是什麼圖形？
Ⓐ 梯形 Ⓑ 菱形 Ⓒ 長方形 Ⓓ 平行四邊形。
- () 假分數乘以整數時，整數的數字應與假分數的哪個部分相乘？
Ⓐ 分子 Ⓑ 分母 Ⓒ 分母和分子都要乘
Ⓓ 不一定，要看狀況。
- () 如果你當老闆賣鳳梨，每個鳳梨都是秤重賣，秤的重量都取概數到整數，依照重量算價錢，那下列哪種狀況是最有可能發生？
Ⓐ 都用無條件進入法取概數，被客人投訴
Ⓑ 都用無條件捨去法取概數，被客人翻桌
Ⓒ 都用四捨五入法取概數，客人各個笑開懷
Ⓓ 用四捨五入法取概數，是奸商老闆的最愛
- () 以下選項，哪個不是菱形的特色？
Ⓐ 四個邊等長 Ⓑ 兩雙對邊分別互相平行 Ⓒ 兩組對角分別相等
Ⓓ 四個角都是直角。
- () 下列敘述何者錯誤？
Ⓐ 10.2是102個0.1
Ⓑ 6.7是6個1和7個0.1合起來的
Ⓒ 36是3600個0.01
Ⓓ 12.2是122個0.01。
- () $659 \times 86 = 56674$ ，請問 6.59×86 的答案會是什麼？

Ⓐ 5667.4 Ⓑ 566.74 Ⓒ 56.674 Ⓓ 5.674。

二、填充題 (每格2分/共24分)

- 正方形、長方形、菱形、梯形、平行四邊形中，
()種圖形沿著其中一條對角線剪開，可以得到兩個全等的三角形。
- 承上題，有()種圖形兩組對角分別相等，有()種圖形只有一雙對邊互相平行。
- 勺線和夕線相交，且形成的角度為()度，那麼這兩條線就是相互垂直。
- 3758642 以無條件捨去法取概數到千位，答案是()，以四捨五入法取概數到十萬位，答案是()。
- 3.72×2 是()個 0.01×2 ，答案是()。
- $224 \times 38 = 8512$ ， $22.4 \times 38 = ()$ 。
- 4.09×10 的答案，就是把 4.09 的小數點向()移一位。
- A：飛機滑行跑道長約 6.3 公里。
B：這一包糖果有 26 顆。
C：演唱會大概下午 2 時 20 分開始。
D：他家電話號碼是 72655480。
以上句子何者為概數？請將代號填入()中

答：()。

三、在□中填入>、<或= (每題 1 分，共 6 分)

1、 $5\frac{16}{12}$ □ $\frac{69}{12}$

2、 $10\frac{272}{26}$

3、 0.09×100 □ 9×10 4、 10.27×3 □ 1.27×30

5、 2.9×12 □ 1.2×0.29 6、 3.6×51 □ 5.1×36

四、寫出直式算算看(1~3 題不寫直式)(每題 2 分，直式 1 分，共 15 分)

1、 $3\frac{7}{12} \times 18$

2、 $6\frac{11}{15} - \frac{34}{15}$

3、 $2\frac{8}{9} + 10\frac{4}{9}$

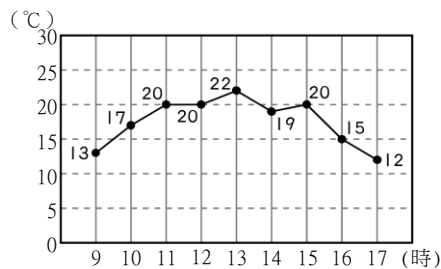
4、 26.04×34

5、 0.46×15

6、 30.09×23

六、看圖填填看 (每格1分/共9分)

1、下面是某天9時到17時的溫度折線圖。

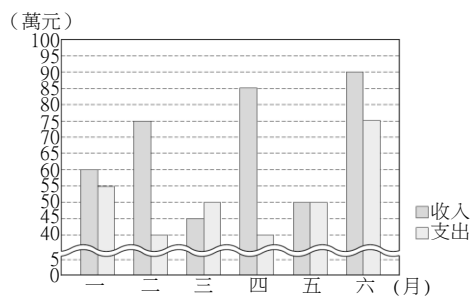


▲ 某天 9 時到 17 時的溫度折線圖

① 全天最高溫是在()時，最低溫是()時，兩者相差()度。

② 溫度是記在表上的()軸，一格表示()度。

2、下圖是旺發公司上半年營收和支出長條圖。



▲ 旺發公司上半年營業收入和支出長條圖

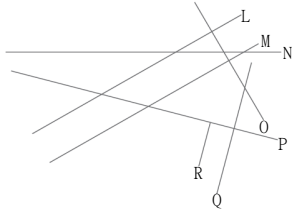
① 公司()月支出多於收入，是多()萬元。

② ()月公司的利潤最多，是賺了()萬元。

七、看圖做做看(每答1分/共8分)

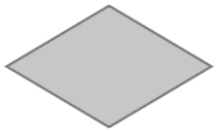
1、找出互相平行的直線，標上直角並做上平行線

記號。(直角記號 2 分、平行線記號 2 分)

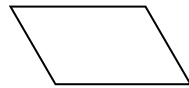


2、畫出下面圖形所有的對角線，並填填看：

A圖：



B圖：



⊙A圖兩條對角線有互相垂直嗎？()

⊙B圖兩條對角線是否等長？()

使用三角板畫出指定圖形 (每題2分/共4分)

1、平行四邊形

2、邊長兩公分的正方形

八、應用題 (每題 3 分/共 18 分)

1. 西瓜重 $7\frac{12}{15}$ 公斤，鳳梨比西瓜輕 $4\frac{6}{15}$ 公斤，請問西瓜和鳳梨共重幾公斤？

2. 8盒月餅重6公斤，一盒月餅重幾公斤？12盒月餅重幾公斤？

3. 一把德國製吉他售價是43513元，白白用四捨五入法取到百位，老闆用無條件進入法取到千位，兩人估算出來的價錢相差多少元？

4. 陳阿姨到佳熱福買了4639元的生活用品，只用百元鈔票付錢，最少要付幾張才夠？是幾元？

5. 瘦瘦的體重是20.7公斤，腫腫的體重是瘦瘦3倍，胖胖的體重是腫腫的2倍，請問胖胖有多重？

6. 一杯多多綠茶重2.3公斤，阿鑫博士買了14杯多多綠茶，裝進重1.3公斤的紙箱，請問這箱多多綠茶重幾公斤？

作答完畢，請再仔細檢查一次唷!