|  |
| --- |
| **基隆市東信國小一百零一學年度第二學期六年級數學領域畢業考成績評量試卷**  六年 班座號： 姓名： 得分： 家長簽章： |

**一、選擇題**：20％

1. 將一個長10公尺、寬5公尺的花園畫在比例尺1：200的縮圖中，下列何者的比與其它三者不同？（①縮圖的長：實際的長 ②縮圖的寬：實際的寬 ③縮圖的周長：實際的周長 ④縮圖的面積：實際的面積）
2. 甲、乙兩人各買1瓶容量相同的牛奶，甲第一天喝掉全部的，第二天喝掉全部的；乙第一天喝掉全部的，第二天喝掉剩下的。誰喝掉的牛奶比較多？（①甲 ②乙 ③一樣多 ④無法比較）

六年四班人數30人，其中女生佔，女生當中有的近視，男生當中有近視。

1. 甲＋0.83＝乙＋＝丙＋＝丁＋，甲、乙、丙、丁四個數中，哪一個數最小？（①甲數 ②乙數 ③丙數 ④丁數）
2. 小安進行「（13＋23）×8＋72÷12」的整數四則計算，過程如下，請問他在第幾個步驟發生錯誤？  
   （13＋23）×8＋72÷12  
   步驟1：36×8＋72÷12  
   步驟2：288＋72÷12  
   步驟3：360÷12  
   步驟4：30  
   （　步驟1　　步驟2　　步驟3　　步驟4）
3. 數學平時考完試，王老師要獎勵考第一名到第六名的小朋友。他說：「這裡有100顆糖果，最多可以拿20顆，每個人所拿的顆數不可以相同，第一名先拿，第六名最後拿。」請問第六名小朋友最少可以拿到幾顆糖果？（　0顆　　10顆　　15顆　14顆）
4. 哥哥每天存35元，弟弟每天存30元，幾天後，兩人存的錢會相差120元？(①12天 ②18天 ③20天 ④24天)
5. 有一條河流的水流速度是3公里／時，貨船在靜水中的船速是20公里／時，它在這條河流上的逆流速度是幾公里／時？(①26公里／時 ②23公里／時 ③17公里／時④14公里／時)

（ ）8.全班女生有多少人？10 12 16

18

（ ）9.下列哪個算是可以算出女生近視的人

數？30×＋ 30×（＋）

30××30÷÷

（ ）10.全班男生近視的有多少人？2 3

5 6

**二、觀念題**：30％

**【題組一】小華和小明分別作答下題**

甲和乙的平均體重是30公斤，乙和丙的平均體重是45公斤，甲和丙的平均體重是43公斤，甲乙丙3人的體重各是多少公斤？

1.小華的算式如下

30×2＝60公斤……60是指（ ）

45×2＝90

43×2＝86

60＋90＋86＝236公斤

……………

2.236是指（ ）

3.小明的算式如下

30＋45＋43＝118

118是指（ ）

………

4.請問最後甲的體重多少？\_\_\_\_\_\_\_\_\_公斤

**【題組二】**

小靜有10元硬幣和50元硬幣共30個，合起來是1300元。小靜的10元和50元硬幣各有幾個？

小靜的算式如下

5.50×30＝1500……這是假設（ ）

1500-1300＝200

6.50－10＝40……40是指（ ）

200÷40＝5……5是指（ ）

也就是（ ）元硬幣的個數。

…………

**【題組三】**

有5個人參加數學測驗，其中3人的平均分數是85分，另外2人的平均分數是90分，這5人的平均分數是幾分？

7.請用除法以外的簡單計算算出答案

算式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

提示：先畫圖就會知道怎麼算了。

答案：平均分數\_\_\_\_\_\_\_\_分

**【題組四】**

甲乙丙3人去旅行，甲交給丙220元，乙交給丙336元，由丙負責開支，結果共用掉780元，費用由3人平均分攤，誰該給誰多少元？

答案可以分成以丙或乙為中心二種方式。

8.請問以乙為中心要如何寫？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.請問以丙為中心要如何寫？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**【題組五】**

當洋洋6歲時，爸爸是42歲，現在爸爸的年齡是洋洋的4倍，爸爸現在幾歲？

10.解題的關鍵：無論過去現在未來\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

都是一樣的

11.洋洋爸爸現在幾歲？\_\_\_\_\_\_\_\_\_歲

**【題組六】**

小藍和3位同學玩『阿彌陀籤』，籤裡面有出200元、100元、80元以及0元等四種，小藍希望抽到不要出錢買宵夜，請問小藍要如何畫才能得償所願？（每條直線至少要畫一條連接的橫線）

80元

0元

200元

100元

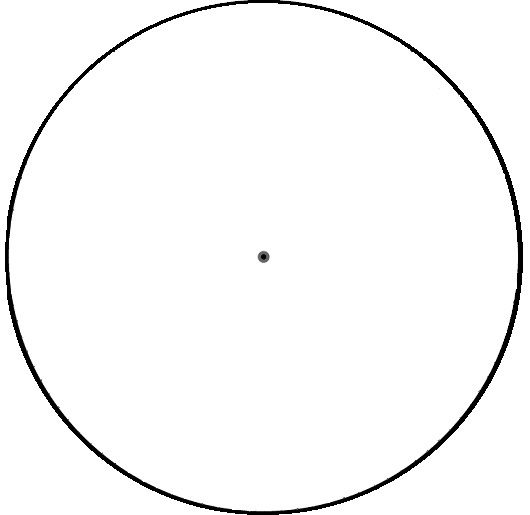
萱萱

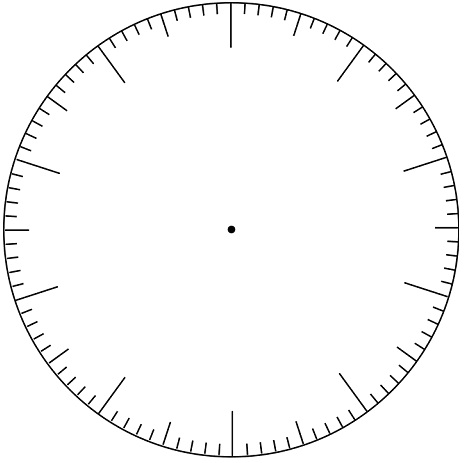
翔翔

皮皮

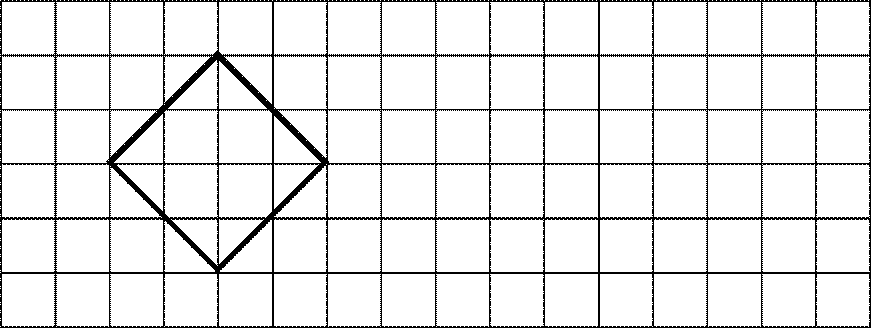
小藍

**三、畫畫看**：22％，填充題每格1分,畫圖3％

1. 下面是東信國小六年級學生通勤方式的統計表，先完成下表，再畫出圖形圖。  
   ▼東信國小六年級學生通勤方式的統計表  
     
     
   ▲東信國小六年級學生通勤方式的人數圓形圖

2.下面是六年2班各類課外讀物冊數的統計表：  
(1)算出各類課外讀物冊數占全部冊數的百分率，並填入下表中。(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)  
   
(2)各類課外讀物冊數所占的百分率合起來是(　　　)％。  
(3)要調整哪一種課外讀物的百分率，讓總和是100％？(　　　　　)   
(4)依照調整後的百分率完成圓形圖。3％  
  
▲六年2班各類課外讀物冊數的百分圓形圖

2.把下圖的倍縮圖畫在方格子上。3％



**四、計算題：12％**

1. 1－×
2. 16.4÷＋×3.5

**3.34.56×7.9－3.456×78（提示：使用乘法運算規律比較快）**

**4.34－（50＋25）×6÷15**

**五、應用題：16％**

1. 雪山隧道長12.6公里，在的縮圖上，長幾公分？
2. 信義市場每個蘋果賣60元，每個梨子賣80元，媽媽買了蘋果和梨子共14個，還有一個100元的籃子，共付了1100元，媽媽各買了幾個蘋果和梨子？

1. 小如每分鐘走160公尺，小嫻每分鐘走144公尺，小嫻先走2分鐘，小如才從後面追趕，小如要花幾分鐘才可以追上小嫻？  
   答：
2. 波蘭的龍舟，在河流行駛的順流速度是30

公里/時，逆流速度是18公里/時，這條河

流的水速是多少公里/時？（請先畫出線段

圖後再求解，線段圖2％解2％）

**※**考試需帶量角器級直尺作答，未使用工具作答者不予計分。