

臺南市東區勝利國民小學六年級 107 學年度第二學期數學領域期末評量卷

六年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：

整份試卷應注意事項為：

1. 本份試題 B4 大小共二面。
2. 本份試題共分成四部分：一、選擇題，二、填填看，三、把做法和答案記下來，四、畫畫看，合計 100 分。
3. 本份試題應答時間 50 分鐘，考試途中如有問題請留在原位，並舉手發問。

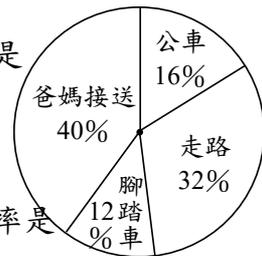
一、選擇題。(每題 2 分，共 16 分)

1. (2) 以圓內各扇形面積代表資料統計的統計圖稱作 (1)長條圖 (2)圓形圖 (3)折線圖 (4)分布圖。
2. (3) 有關百分數圓形圖的敘述何者正確？  
(1)將圓分成360等分 (2)每1等分是1度  
(3)全部百分率的總和是100%。  
(4)若統計表上的資料合計只有99%，要在最少量加1%
3. (4) 關於基準量與比較量的敘述，下列何者錯誤？(1)兩個量做比較時，被當作1來做比較的量叫作「基準量」(2)兩個量做比較時，被比較的量叫作「比較量」  
(3)比較量÷基準量=比值  
(4)基準量=比較量×比值。
4. (2) 「媽媽的年齡是小瑄年齡的3倍」，其中比較量是哪一個？(1)小瑄的年齡 (2)媽媽的年齡 (3)3倍 (4)無法判斷。
5. (2) 甲數是乙數的4倍，甲、乙兩數的和是  
(1)甲數的4倍 (2)乙數的5倍  
(3)甲數的5倍 (4)乙數的4倍。
6. (4) 如果已經知道兩量的和及兩量的差，則「兩量的和加兩量的差」會等於什麼？  
(1)較小量 (2)較小量的2倍  
(3)較大量 (4)較大量的2倍。
7. (3) 關於解決已知的兩量，要如何分才會一樣多的敘述，下列何者正確？  
(1)先求兩量的和，再用較小量加上兩量和 (2)分別均分後再相減 (3)先求兩量的差，再將兩量的差除以 2 (4)先求兩量的和，再用較大量加上兩量和。
8. (4) 今年爸爸比小臻大28歲，3年後，小臻和爸爸的年齡差會有什麼變化？(1)比28歲再大3歲 (2)比28歲小3歲 (3)28歲的2倍 (4)固定不變。

二、填填看。(每格 2 分，共 60 分)

1. 下圖是勝利國小50位學生上、放學的交通工具圓形圖。

- (1)搭公車的人數所占的百分率是 ( 16 ) %，有 ( 8 ) 人。
- (2)走路的人數所占的百分率是 ( 32 ) %，有 ( 16 ) 人。
- (3)騎腳踏車的人數所占的百分率是 ( 12 ) %，有 ( 6 ) 人。
- (4)爸媽接送的人數所占的百分率是 ( 40 ) %，有 ( 20 ) 人。



2. 小淇家到學校的距離是250公尺，到車站的距離是800公尺。

- (1)將小淇家到學校的距離當作1，小淇家到車站的距離相當於(  $\frac{16}{5}$  ) (答案請寫最簡分數)
- (2)將小淇家到車站的距離當作1，小淇家到學校的距離相當於(  $\frac{5}{16}$  ) (答案請寫最簡分數)

3. 一根木棒插入水中，木棒在水中的長度是露出水面的  $\frac{3}{5}$  倍，露出水面的木棒長50公分，在水中的部分是( 30 )公分

4. 小銓的體重是56公斤，是小文的1.4倍，小文的體重是( 40 )公斤

5. 颱風前小白菜一斤20元，颱風後漲了60%，颱風後小白菜一斤( 32 )元

6. 兩量的和= ( 基準量 ) × (1+比值)  
(請填基準量或比較量)

7. 小昕一家人到餐廳用餐，餐費加一成服務費共付2200元，餐費是( 2000 )元，服務費是( 200 )元。

8. 小恩有150元，妹妹的錢是小恩的0.8倍，小恩比妹妹多( 30 )元。

9. 一袋米用掉  $\frac{3}{5}$  袋後，還剩下 400 公克，這袋米原有 ( 1 ) 公斤。

10. 有大、小兩數，大數減去 20，小數加上 20 後，兩數會相等，回答下列問題。

(1) 大、小兩數原本相差 ( 40 )。

(2) 如果大、小兩數的和是 360，大、小兩數各是多少？大數是 ( 200 )；小數是 ( 160 )

11. 小翔 有 34 元，妹妹 給他 13 元後，兩人的錢就相等，妹妹 原有 ( 60 ) 元。

12. 勝利農場 養了雞和羊共 15 隻，這些雞和羊共有 46 腳。

(1) 勝利農場 養了 ( 7 ) 隻雞。

(2) 勝利農場 養了 ( 8 ) 隻羊。

13. 宥宥 今年 12 歲，爸爸的年齡是他的 3 倍，兩人年齡相差 ( 24 ) 歲。( 8 ) 年前，爸爸的年齡是 宥宥 的 7 倍。

14. 小恩 有 78 元，小甯 有 56 元，小恩 要給 小甯 ( 11 ) 元，兩人的錢才會一樣多？。

15. 一艘靜水船速 34 公里／時的遊輪，在河流流速 6 公里／時的河流中順流行駛 80 公里，要花 ( 2 ) 小時。

16. 甲、乙兩地相距 1 公里 200 公尺，小悅 跟 小蕨 走路的速率分別是 56 公尺／分和 64 公尺／分，兩人同時相向出發，( 10 ) 分鐘後會相遇。

17. 小瑄 和 小臻 跑步的速率分別是 3.2 公尺／秒和 5.2 公尺／秒。如果 小瑄 從起點出發先跑 10 秒，小臻 才從起點開始追趕，要 ( 16 ) 秒才能趕上 小臻。

三、把做法和答案記下來。(每題 4 分，共 20 分)

1. 甲、乙、丙三數，甲是丙的 3.8 倍，乙是丙的 2.8 倍，如果丙是 199，甲比乙大多少？

答: 199

2. 鄭爺爺 喝掉一瓶果汁的  $\frac{1}{4}$  後，剩下的果汁比喝掉的多 240 毫升，請問這瓶果汁原有多少毫升？

答: 480 毫升

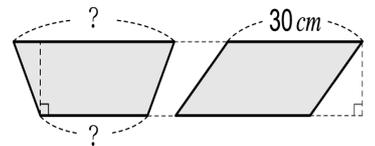
3. 勝利餐廳 裡有兩種規格的圓桌，大圓桌有 8 個座位，小圓桌有 4 個座位。已知大圓桌和小圓桌合起來共有 16 張，一共有 88 個座位，大圓桌有幾張？小圓桌有幾張？

答: ① 6 張 ② 10 張

4. 李叔叔 兒子的年齡和 黃小廷 相差 22 歲，5 年後 黃小廷 的年齡正好是 李叔叔 兒子的 3 倍，請問 黃小廷 今年幾歲？

答: 28 歲

5. 下圖的梯形和平行四邊形的面積相等，高也相等，已知梯形上底比下底長 12 公分，平行四邊形的底是 30 公分，請問梯形的上底和下底各是多少公分？



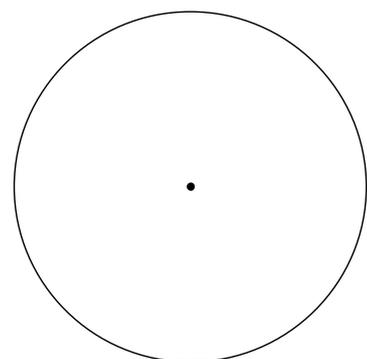
答: 上底 36 公分

下底 24

四、畫畫看(共 4 分)

1. 披薩店本週銷售量前三名的披薩共賣出 3000 片，依口味統計如下表，根據此表用量角器畫出圓形圖。(填入口味和數量)

名次	1	2	3
口味	海鮮	牛肉	雞肉
數量	1500 片	1000 片	500 片



披薩口味銷售數量圓形圖