

新莊區昌隆國小 106 學年度第二學期第二次成績考查五年級試題

領域：數學

年 班 號姓名：

一、選擇題(每題 2 分，共 18 分)

- (②) 1. 麵包店有 Z 個餐包，每 8 個裝成一袋，剛好可以裝成 32 袋，麵包店有幾個餐包？請依題意列出等式。
 ① $Z+8=32$ ② $Z\div 8=32$ ③ $32\times Z=8$ ④ $32\div Z=8$
- (②) 2. 以下對於面積【1 公頃】的敘述，有幾個正確？
均均:1 公頃的面積相當於 100 公畝
瑄瑄:1 公頃的面積和邊長 10 公尺的正方形面積一樣大
昕昕:1 公頃的面積是 1 平方公尺的 10000 倍
妙妙:1 公頃的面積是 1 平方公里的 0.00001 倍 ①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個
- (③) 3. 有一個邊長 11 公尺的正方體，若每條邊長都變成原來的 3 倍時，表面積會變成原來的幾倍？①3 倍 ②6 倍 ③9 倍 ④27 倍
- (③) 4. 「5.06」用分數怎麼表示？
 ① $5\frac{6}{10}$ ② $5\frac{60}{100}$ ③ $5\frac{6}{100}$ ④ $5\frac{6}{1000}$
- (②) 5. 同一樣物品，定價「打七折」和「70%off」，哪一種比較便宜？
 ①打七折 ②70%off ③一樣便宜 ④無法比較
- (④) 6. 下列哪個選項是 $9xy=108$ 等式的答案？
 ①972 ②99 ③117 ④12
- (①) 7. 有一個長方體和一個正方體的體積均為 500 立方公分，請問他們的表面積誰比較大嗎？
 ①長方體大 ②正方體大 ③一樣大 ④不一定
- (④) 8. 將以下重量由重到輕按順序排列
 甲、3 公噸 82 公斤 乙、3820 公斤
 丙、4.086 公噸 丁、4.9 公噸
 ①甲>乙>丙>丁 ②丁>丙>乙=甲
 ③丙>丁>甲>乙 ④丁>丙>乙>甲
- (①) 9. 請選出適當的單位。老師的辦公桌面積大約是 8400
 ①平方公分 ②公畝 ③公頃 ④平方公里。

二、填填看(每格 3 分，共 18 分)

1. 正方體的每邊長是 x 公分，正方體的邊長總和是 ($12\times x$) 公分。
2. 有 3 個連續整數，排在最大的數是 y ，請問最小

的數是多少？($y-2$)

3. 將答案化成小數或百分率。

(1) $5\% = (0.05)$

(2) $1 = (100\%)$

4. 9 公噸 56 公斤也可以說是 (9.056) 公噸

5. $\frac{7}{25}$ 公畝也可以說是 (28) 平方公尺

三、計算題(每題 3 分，共 12 分)

(1) $6.16\div 7 = ()$

A:0.88

(2) 把 $7\frac{27}{36}$ 換成小數。

A:7.75

(3) $1020\div y = 30$ ， $y = ?$

A:34

(4) $z - 362 = 103$ ， $z = ?$

A:465

四、應用題(每題 4 分，共 52 分)

1. 姐姐把 30 公升的果汁平分裝 48 瓶，每瓶有多少公升的果汁？答案用小數表示。

A:0.625 公升

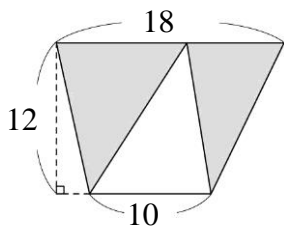
2. 桌上的國語習作有 15 本，疊起來的厚度一共是 10.53 公分，一本習作有多厚？

A:0.702 公分

3. 元元原有 x 元的存款，後來又存入 2365 元，存款裡總共有 6850 元，元元原有多少元？依照題意列出等式，再算算看。

A: 4485 元

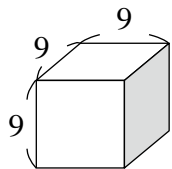
4. 鋪色部分的面積是多少公畝？



(單位：公尺)

A: 1.08 公畝

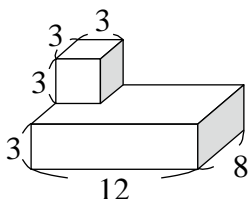
5. 下面正方體的表面積是多少平方公尺？



(單位：公尺)

A: 486 平方公尺

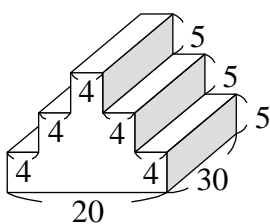
6. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

A: 348 平方公分

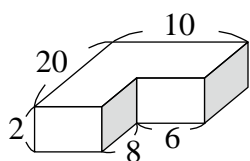
7. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

A: 2460 平方公分

8. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

A: 424 平方公分

9. 某次數學考試，珍珍答對 17 題，答錯 4 題，4 題沒作答，那麼珍珍的答錯率是多少？答案用百分率表示。

A: 32%

10. 服飾店全館一律七折，若是會員再享九折優惠，小玲是會員，她買了一件原價 1500 元的外套，請問便宜多少元？

A: 555 元

11. 把 33.2 公噸的柳丁平分給 16 家水果行，每家水果行可以分到幾公噸幾公斤的柳丁？

A: 2 公噸 75 公斤

12. 有一個長方形的寬是 28 公尺，面積是 399 平方公尺，請問長是多少公尺？答案用小數表示。

A: 14.25 公尺

13. 民民練習投籃，他投了 150 球，進球率 32%，如果他再投 30 球，還要進幾球，進球率才會變成 35%？

A: 15 球