

桃園市桃園區建德國小 112 學年度第二學期 五年級 數學領域 期中定期評量試卷

年 班 號 姓名：

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- ( )關於 423.058，哪一個說法正確？  
①百分位數字是 0 ②十分位數字是 2  
③個位數字比十分位數字大 ④千分位數字是 5。
- ( )一個邊長 6 公分的魔術方塊，它的體積是多少立方公分？ ① 116 立方公分  
② 216 立方公分 ③ 226 立方公分 ④ 246 立方公分。
- ( )5 平方公里是 50 公頃的幾倍？  
① 10 倍 ② 100 倍 ③ 0.1 倍 ④ 0.01 倍。
- ( )在「777777777777」中，百億位數字 7 是百萬位數字 7 的多少倍？ ① 10 倍  
② 100 倍 ③ 1000 倍 ④ 10000 倍。
- ( )已知  $14 \times 250 = 3500$ ， $1400 \times 2500$  的答案中有幾個 0？ ① 6 個 0 ② 5 個 0  
③ 4 個 0 ④ 3 個 0。

二、填充題：每格 2 分，共 34 分

- 有甲、乙、丙三個數，其中甲數是  $\frac{7}{6}$ ，  
乙數是  $\frac{7}{6} \times \frac{1}{4}$ ，丙數是  $\frac{7}{6} \times \frac{7}{5}$ ，請將這三個數由大到小排列：  
( ) 數 > ( ) 數 > ( ) 數。
- 花海農場今天收成 65000 朵百合花，卡車一趟可載 8000 朵，請問載完全部的百合花共需要 ( ) 趟。
- $0.5 \times 1.47$  的答案用小數表示 ( )。
- $6\frac{3}{8}$  用小數表示是 ( )。
- 1 分鐘是 60 秒， $\frac{4}{5}$  分鐘是 ( ) 秒。
- 3003005500117500 的萬位數字是 ( )，  
百億位數字是 ( )，千兆位數字是 ( )。
- 9 個 10、7 個 0.01 和 6 個 0.001 合起來是 ( )。
- 在 ( ) 內填入平方公里、公頃、公畝或平方公尺。  
(1) 建德國小校地面積約是 2.5 ( )。  
(2) 教室的面積約是 80 ( )。

(3) 永安漁港泊地面積 276 ( )。

(4) 臺灣本島面積約是 36200 ( )。

9. 不用計算，想一想，答案是多少？

$$48 \times 6 = 288$$

$$4.8 \times 6 = ( )$$

$$0.48 \times 0.6 = ( )$$

三、填入 >、< 或 =：每格 2 分，共 10 分

1. 13.789  13.798

2.  $\frac{4}{15} \times \frac{11}{3}$    $\frac{4}{15}$

3. 1403 公頃 6 公畝  14.036 平方公里

4. 400 公斤   $\frac{1}{4}$  公噸

5. 38000 個 0.000001  38 個 0.001

四、寫出直式算算看：每題 3 分，共 18 分

1.  $6\frac{3}{5} \times \frac{3}{11}$

2.  $\frac{12}{7} \div 16$

3.  $6 \times 2\frac{3}{8}$

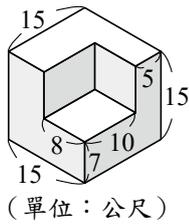
4.  $24.3 \times 3.06$

5.  $426.4 \div 16$

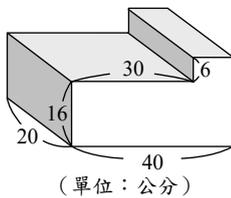
6.  $7 \div 11$   
(用四捨五入法取概數到小數點後第二位)

五、寫出算式做做看：每題3分，共12分

1. 看圖算算看，下面形體的體積是多少立方公尺？



2. 看圖算算看，下面形體的體積是多少立方公分？



3. 媽媽買了一瓶果汁，安安喝了 $\frac{1}{6}$ 瓶，媽媽將剩下的果汁平分成3杯給弟弟和妹妹們喝，每杯是幾瓶果汁？

4. 老師買了一臺新冰箱，它的長65公分，寬70公分，高1公尺10公分，這臺冰箱的體積是多少立方公分？

六、素養題：每題4分，共16分

有機農業是重視生產、生活及生態特性之產業，亦是一種對環境最友善的耕種方式，除

可生產安全、優質的農產品供應市場外，亦可降低農業生產對環境污染之衝擊，促進生物多樣化，確保農業永續經營，對於食品安全及國民健康維護等，都有重大效益。農委會在2016年的第一期稻作調查分析如下：

類別	每公頃	產量(公斤)	產值(元)
有機米		4750	174000
一般米		7120	166000

1. 依上述資料，有機米每公頃的產量是幾公噸？一般米每公頃的產量是幾公噸？

2. 林爺爺有一塊長550公尺、寬600公尺的長方形土地，如果在這塊土地種有機米，在不考慮其他因素影響的情況下，預估稻穀的產量會是幾公噸？

3. 李奶奶今年栽種一般米，稻穀的產量約為106800公斤，在不考慮其他因素影響的情況下，李奶奶今年稻米的種植面積為幾公頃？

4. 王伯伯今年種植了2.5公頃的有機米，在不考慮其他因素的情況下，產值為多少元？