

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 $14 \times 250 = 3500$ ， 1400×2500 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。
- 0.5×1.47 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. $6 \times 2\frac{3}{8}$

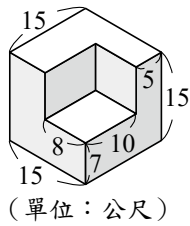
4. 24.3×3.06

5. $426.4 \div 16$

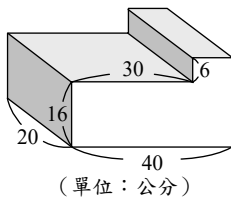
6. $7 \div 11$
 (用四捨五入法取概數到小數點後第二位)

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？