

澎湖縣將軍國民小學 101 學年度第 1 學期第一次定期評量

潛能開發班 數學科試題 六年甲班 姓名：陳偉龍

試卷說明：試卷範圍為除法（有餘數的除法、除法直式、除法的應用）、因數與倍數，共有四大題，總分 100 分。請根據每大題的說明，將正確答案寫下。

一、是非題：對的打○，錯的打 ×（每題 3 分，共 12 分）

- () 1. 用除法計算，餘數一定要比除數小。
- () 2. 每一個整數最小的因數是 1。
- () 3. 每一個整數都可以列出它所有的倍數。
- () 4. 每一個整數都可以找到一個最大的因數，就是它本身。

二、填充題：在 () 填入適當的答案（每格 3 分，共 12 分）

1. 下列哪些是整除的式子，請填入代號勺、夕、冂。

勺. $14 \div 7 = 2 \dots 0$

夕. $39 \div 13 = 3$

冂. $15 \div 8 = 1 \dots 7$

可以整除的式子有：()。

2. 整數 6，843，25，40，505，110，72，10，1 中，

2 的倍數有()。

5 的倍數有()。

10 的倍數有 ()。

三、計算題：列出式子並計算答案（每小題 6 分，共 36 分）

1. $49 \div 5 =$

直式：

2. 請列出下列各數的因數，將你的做法寫出來，並由小到大排列。

(1) 16 的因數有：

(2) 19 的因數有：

3. 找出下列各數的公因數，最小的公因數是哪個？最大的公因數是哪個？

(1) 12、30 的公因數有：

12、30 最小的公因數是：

12、30 最大的公因數是：

(2) 7、13 的因數有：

7、13 最小的公因數是：

7、13 最大的公因數是：

4. 請列出下列各數的公倍數 3 個，並由小到大排出。

(1) 4、6 的公倍數有：

四、應用題：每題 10 分，共 40 分。

今天將軍國小要搭船到望安參觀，每個人都非常期待！下列有 3 題，請依據題意回答問題。

1. 來往將軍與望安兩地的渡船小山號，一次可載 9 個人。將軍國小全校師生 53 人，從將軍到望安，要載幾次，才可全部載完？

算式：

直式：

2. 老師請 12 個高年級小朋友擔任路隊小隊長，可以分成幾隊，使得每隊的隊長人數一樣多，又可以剛好分完？

3. 綠蠟龜館準備了 46 張明信片要平分給六甲班上 7 個同學，請問一個人最多可得幾張？還有剩下嗎？若有，剩下幾張明信片？

算式：

直式：

4. 小龍想買紀念品，一個鑰匙圈 9 元，小龍有 47 元，最多可以買個？

算式：

直式：