**桃園市桃園區建德國小108學年度第一學期六年級數學領域 期中定期評量試卷**

**六年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、選擇題**： 10％，一題2分

1. 下面4個數中，哪一個和21互質？ ①33 ②15 ③78 ④25
2. 「1.8÷0.02」的商，和下面哪一個算式的答案相同？
3. 180÷0.02 ②1.8÷5③1.8×2

④0.18÷0.002

1. 一個直徑9公分的圓，周長大約是多少公分？①14.13公分　②63.59公分③28.26公分④29.31公分
2. 有一個小數，當小數點向右移二位後，新的數會是原來的幾倍？①100倍②10倍③倍④倍
3. 先將一條31.4公分的繩子平分 成兩條，再將兩條繩子圍成兩個圓，則兩個圓的面積和大約是多少？①31.4cm2　②78.5cm2　③157cm2　④39.25cm2

**二、寫寫看**：26％，一格2分

1. 最小的質數是（　　　），最小的合數是（　 　　）。
2. 一個圓的直徑是18公尺，圓面積大約是（　 　）平方公尺。
3. 14的因數有（　 　　　）。
28的質因數有（　　 　　）。

※將4-7題化為**最簡單整數比：**

4. ＝（ ）：（ ）
5. ＝（ ）：（ ）

6. 2.7：3.9＝（ ）：（ ）

7. ：1.5＝（ ）：（ ）

**三、計算題**：34％

1. 用短除法找出下面各組數的最大公因數與最小公倍數：(一答4分)
(1)352、440

最大公因數是：

最小公倍數是：

(2)108、180

最大公因數是：

最小公倍數是：

1. 算算看(以下一小題3分)

 (1) ÷

(2) ÷

 (3) 26÷

 【背面尚有題目】

3.※用直式算算看，並用四捨五入法求商到小數第一位(一題3分)
(1)49÷8.2＝

※用直式算算看(一題3分)
(2)56÷2.24＝

※用直式算算看，求商為整數，並寫出餘數(一題3分)

(3)3.2÷0.35＝

**四、應用題**：30％，一題5分

1. 在630毫升的奶茶中，牛奶對茶的比是5：4，加入140毫升的茶後，牛奶對茶的比是多少？

1. 爸爸買了7公斤的麵粉，他將麵粉每公斤裝滿1袋，可裝滿幾袋？剩幾公斤？
2. 莒光號每18分鐘有一班車，自強號

每45分鐘有一班車。它們上午5時20分同時發車，下一次同時發車是什麼時間？

1. 五年12班近視的學生人數有22人，佔五年級學生人數的，五年級的學生共有幾人？

5.斜線部分的面積大約是多少？



6.塗色部分的面積大約是多少？
