新北市國小五年級上學期數學科期中定期評量試卷

版本/範圍	康軒版 第 1～5 單元	班級	五年　班	座號/姓名	____號 _____	得分	

分數	100	99~90	89~80	79~70	69~60	59 以下
人數						

一、是非題（每題 2 分，共 10 分）

1.（　　）「7.0503」這個小數讀作「七點零五零三」，其中的「3」記在千分位。

2.（　　）在整數中，如果一個數同時是 2 和 5 的倍數，那麼它一定也是 10 的倍數。

3.（　　）一個四邊形的四條邊都一樣長，這個四邊形就一定是正方形。

4.（　　）把一個分數的分子和分母同時除以它們的公因數（大於 1），得到和原來一樣大的分數，這個方法叫做約分。

5.（　　）用長度分別為 6 公分、9 公分和 15 公分的吸管，可以圍成一個三角形。

二、選擇題（每題 3 分，共 15 分）

1.（　　）下面哪一個數是由 4 個 1、8 個 0.01 和 15 個 0.0001 合起來的？

① 4.0815　② 4.8015　③ 4.08015　④ 4.815

2.（　　）北海岸健行步道全長約 3.46 公里（用四捨五入法取概數到小數點後第二位的結果），步道實際長度不可能是下面哪一個？

① 3.455 公里　② 3.464 公里　③ 3.4609 公里　④ 3.465 公里

3.（　　）56 可以被下列哪一個數整除，而且這個數也是 84 的因數？

① 6　② 8　③ 14　④ 16

4.（　　）下列哪一個分數和 $\frac{5}{8}$ 不相等？

① $\frac{15}{24}$　② $\frac{25}{40}$　③ $\frac{35}{56}$　④ $\frac{45}{64}$

5.（　　）鐘面上的分針從數字 12 順時針走到數字 4，所轉過的角是一個扇形的圓心角，這個扇形是幾分之幾圓？

① $\frac{1}{3}$ 圓　② $\frac{1}{4}$ 圓　③ $\frac{1}{6}$ 圓　④ $\frac{4}{10}$ 圓

三、填填看（每格 2 分，共 22 分）

1. 比一比，在 □ 裡填入 ＞、＜ 或 ＝：

(1) 5.0398 □ 5.0401　(2) $\frac{18}{24}$ □ $\frac{21}{28}$　(3) $\frac{29}{6}$ □ $4\frac{7}{9}$

2. 0.8★47 ＞ 0.8592，★ 裡可以填入的數字有（　　）。（全部寫出才給分）

3. 有一個四位數 364□：

(1) 如果它是 2 的倍數，也是 5 的倍數，□ 裡應填入（　　）。

(2) 如果它是 5 的倍數，但不是 2 的倍數，□ 裡應填入（　　）。

4. $\frac{15}{20} = \frac{3}{(\ )} = \frac{(\ )}{36}$

5. 37 ÷ 8 ＝（　　）（用帶分數表示）；　7 ÷ 13 ＝（　　）（用分數表示）。

6. 在 30～80 的整數中，13 的倍數最大是（　　）。

四、算算看（共 23 分）

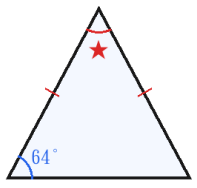
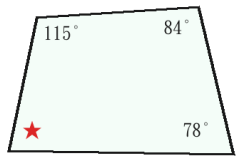
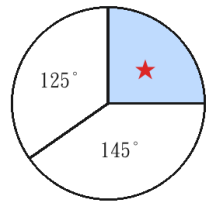
1. 用直式算算看：（每題 3 分，共 6 分）

(1) 14.685 ＋ 7.3496	(2) 12.04 － 5.6785

2. 寫出下面各組數的最大公因數與最小公倍數：(每題 4 分，共 8 分)

(1) 24 、 32	(2) 15 、 25
最大公因數：(　　)　最小公倍數：(　　)	最大公因數：(　　)　最小公倍數：(　　)

3. 算出下面各圖中「★」的角度，並回答問題：(每題 3 分，共 9 分)

(1) 等腰三角形	(2) 四邊形	(3) 鋪色扇形是幾分之幾圓？
		
答：(　　) 度	答：(　　) 度	答：(　　) 度，(　　) 圓

五、把做法和答案記下來（每題 6 分，共 30 分）

1. 石門國小五年級進行健走活動，第一段山海步道長 2.875 公里，第二段海岸木棧道比第一段短 0.946 公里。兩段步道合計長多少公里？將合計長度用四捨五入法取概數到小數點後第一位是多少公里？

2. 班級園遊會準備了 48 顆手工麻糬和 60 個小布丁，要全部平分裝進禮盒，讓每盒裡的麻糬數量一樣多，小布丁數量也一樣多。最多可以裝成幾盒？這時每盒裡有幾顆麻糬和幾個小布丁？

3. 學校花圃要用相同的長方形生態磚拼排成一個正方形休息區，每塊生態磚長 18 公分、寬 12 公分。拼成的正方形邊長最小是幾公分？共需要幾塊生態磚才能拼成這個最小的正方形？

4. 運動會大會舞學生人數在 150 人～190 人之間，每 16 人排成一隊，剛好全部排完。大會舞學生可能有多少人？(寫出所有可能的答案)

5. 烘焙坊把 1 條長 42 公分的蜂蜜蛋糕平分成 14 塊，小安買了 $\frac{9}{14}$ 條，小晴買了 $\frac{4}{7}$ 條，誰買的蛋糕比較多？請用擴分或約分的方式寫出比較過程。