

澎湖縣將軍國民小學 103 學年度第 1 學期第一次定期評量  
六年級數學科試題 六年甲班 座號：\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

分數	人數
100	
90~99	
80~89	
70~79	
60~69	
60 以下	
家長簽名	

一、 選擇題(每題 2 分，共計 20 分)

- ( ) 1. 下面哪一個數是質數？ ①29  
②26 ③21 ④27
- ( ) 2. 下列哪一個數不能寫成 2 個質數的積？  
①38 ②34 ③36 ④26
- ( ) 3. 最小的質數和最小的合數合起來是多少？ ①2 ②3 ③5 ④6
- ( ) 4. 下面哪一個數是 20 的質因數？  
①1 ②2 ③4 ④20
- ( ) 5. 若 35 可以分解為  $a \times b$ ，其中  $a$ 、 $b$  均為正整數，請問  $a+b$  的值？  
①10 ②11 ③12 ④13
- ( ) 6. 下面哪組數沒有互質？①5 和 8  
②5 和 9 ③5 和 10 ④5 和 11
- ( ) 7. 13 和 22 兩數互質，所以 13 和 22 的最大公因數是 ①1 ②2 ③3 ④4
- ( ) 8. 一根水管長 12 公尺，平分成 16 段，每段長多少公尺？(用最簡分數表示) ① $\frac{3}{2}$  公尺 ② $\frac{2}{3}$  公尺  
③ $\frac{4}{3}$  公尺 ④ $\frac{3}{4}$  公尺。
- ( ) 9.  $\square \times 3 = 4\frac{1}{5}$ ， $\square$  裡的數是多少？  
① $1\frac{2}{5}$  ② $1\frac{5}{2}$  ③ $\frac{2}{5}$  ④ $1\frac{4}{5}$ 。

- ( ) 10. 安美將  $\frac{8}{9}$  塊披薩，平分給 4 個人，每人可以得到幾塊披薩？  
① $\frac{2}{9}$  塊 ② $\frac{4}{9}$  塊 ③ $\frac{2}{36}$  塊 ④ $\frac{4}{36}$  塊。

二、 比大小，在  $\square$  裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。  
(每題 1 分，共計 6 分)

1.  $\frac{4}{3} \div \frac{4}{3} \square 1\frac{3}{5} \div 1$
2.  $1\frac{3}{5} \div \frac{11}{32} \square 1\frac{3}{5}$
3.  $\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{3} \square \frac{5}{7} \div \frac{1}{4}$
4.  $2\frac{2}{7} \div 2\frac{2}{7} \square 2\frac{2}{7} \div \frac{3}{4}$
5.  $3\frac{3}{15} \div \frac{3}{2} \square 3\frac{3}{15} \div 1$
6.  $\frac{2}{3} \div 1 \square \frac{2}{3} \times 1$

三、 填填看(每格 1 分，共計 20 分)

	圓柱	三角柱	圓錐	三角錐
底面 (形狀)				
側面 (形狀)				
頂點 (數量)				
面 (數量)				
邊 (數量)				

四、計算題(每題3分，共計24分)

1. 找出18的因數。 2. 找出 $2 \times 2 \times 5 \times 7$ 和 $2 \times 3 \times 5$ 的最大公因數。

3. 36做質因數分解。 4. 找出 $3 \times 3 \times 5$ 和 $2 \times 3 \times 3$ 的最小公倍數。

5. 找出20和24的最大公倍數。 6. 找出12和28的最小公倍數。

7.  $\frac{5}{8} \div \frac{7}{8}$

8.  $9 \div \frac{12}{13}$

五、應用題(每題5分，共計30分)

1. 花店有玫瑰花56朵、鬱金香36朵，平分紮成幾束，全部分完，每束的玫瑰花一樣多，鬱金香也一樣多，最多可以紮成幾束？

2. 有一條鐵絲長 $\frac{15}{16}$ 公尺，每 $\frac{3}{16}$ 公尺剪成一段，一共可以剪成多少段？

3. 把一張長54公分、寬90公分的長方形色紙，全部剪成大小一樣的正方形，正方形邊長的公分數是整數，剪成最大正方形的邊長是幾公分？

4. 有一堆花片，大約100片~120片，不論5片一數，或是7片一數，都剩下三個，請問這堆花片有幾片？

5. 有一籃橘子，數量在100個以內，每9個一堆或6個一堆，都剛好分完。這籃橘子最多可能有幾個？

6.  $\frac{5}{7}$ 是 $\frac{3}{4}$ 的多少倍？