

屏東縣恆春國小 108 學年度上學期第一次定期評量

領域：數學 五年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、是非題：(每題 2 分，共 10 分)。

- ( ) 14 和 51 的公倍數有無限多個。
- ( ) 253 個 0.001 是多少？記在位值表上。

個位	十分位	百分位	千分位
0	2	5	3

- ( ) 阿佑想要用擴分找出  $\frac{12}{18}$  的等值分數，他要先找分子和分母的公因數。
- ( ) 已知  $27 \div 3 = 9$ ， $27 \div 9 = 3$ ，所以 3 和 9 是 27 的因數。
- ( ) 當分母不相同時，可以直接判別分數的大小沒有關係。

二、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)。

- ( )  $\frac{5}{14}$ 、 $\frac{13}{21}$ 、 $\frac{2}{3}$  三個分數要比較大小，分母要先通分成下面哪一個數？  
① 16 ② 36 ③ 42 ④ 14。
- ( ) 下列哪一個數字是任何整數的因數？  
① 11 ② 5 ③ 3 ④ 1。
- ( ) 261□ 是一個四位數，□ 裡要填入什麼數字，這個四位數才會是 3 的倍數？  
① 5 ② 8 ③ 0 ④ 7。
- ( )  $24 = 3 \times 8$ ，下列敘述何者錯誤？ ① 24 是 3 的倍數 ② 24 是 8 的因數 ③ 8 是 24 的因數 ④ 24 是 8 的倍數。
- ( ) 1 盒蛋黃酥有 12 個， $\frac{12}{48}$  盒蛋黃酥和十二分之幾盒蛋黃酥一樣多？ ①  $\frac{5}{12}$  盒 ②  $\frac{3}{12}$  盒 ③  $\frac{2}{12}$  盒 ④  $\frac{1}{12}$  盒。

三、比比看，請在 ( ) 中填入 <、= 或 >。(每題 2 分，共 12 分)。

(1) 12.16028 □ 12.1628	(2) $5\frac{1}{4}$ □ $5\frac{4}{7}$
(3) $\frac{8}{10}$ □ $\frac{8}{11}$	(4) 0.8043 □ 0.80430
(5) 4.080 □ 4.0287	(6) $6\frac{15}{48}$ □ $5\frac{5}{12}$

四、找一找：(每題 3 分，共 6 分)

- 請你用擴分，找出三個等值的分數。

$$2\frac{5}{7}$$

$$= ( ) = ( ) = ( )$$

- 請你用約分，找出三個等值的分數。

$$\frac{80}{120}$$

$$= ( ) = ( ) = ( )$$

五、配合題：(每題 2 分，共 8 分)。

- 阿鑫想找出下列各數分別是哪些數的倍數，請你協助他在 ( ) 中填入代號。

3600, 7308, 12, 17355, 276

- ( ) 2 的倍數 ( )。
- ( ) 3 的倍數 ( )。
- ( ) 5 的倍數 ( )。
- ( ) 10 的倍數 ( )。

六、算算看：(每題 2 分，共 15 分)

1. $56.33 - 2.154 =$	2. $0.6082 + 23.52 =$
3. 寫出 36 所有因數： (3 分)	4. 寫出 13 和 39 的最大公因數：(3 分)
5. 求 60 和 15 的最小公倍數：(3 分)	6. 找出所有小於 100 的「27 的倍數」。其中最大的倍數是多少？

七、 填填看：(共 5 分)

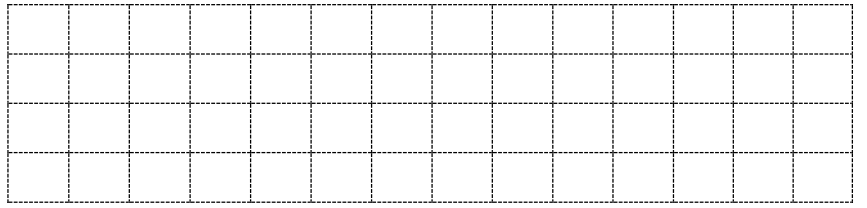
- 8.741 是( )個 1、( )個 0.1、( )個 0.01、( )個 0.001。
- 0.2276 中的 2 是 2 的( )倍?

八、 應用題：(每題 4 分，共 20 分)

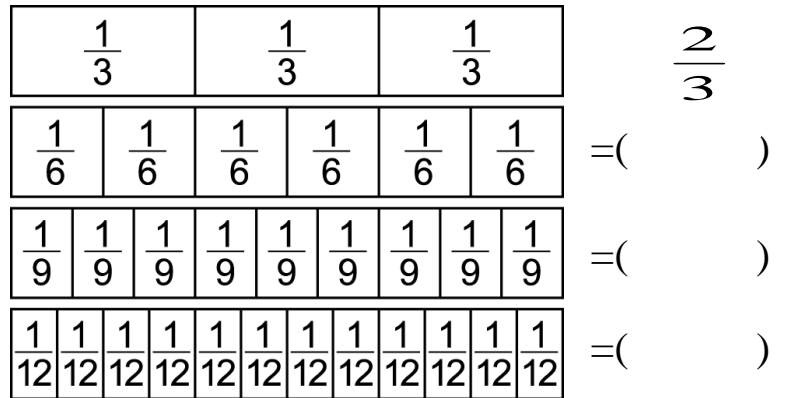
- 有 48 位男生和 42 位女生要一起分組，每組的男生人數一樣多，每組的女生人數也一樣多，且全部分完，可以分幾組？(寫出所有可能的答案)
- 操場上的啦啦隊員有 450 個人~600 個人，每 17 個人排成一排，剛好可以全部排完，操場上的啦啦隊員最少有幾個人？
- 用擴分找出  $\frac{5}{18}$  的等值分數中，分母在 100 以內(包含 100)的有哪些？
- 一盒麻糬有 24 顆，小伍吃了  $2\frac{3}{4}$  盒，宛宛吃了  $2\frac{7}{12}$  盒，誰吃得比較多？
- 阿蓀 1 歲時，體重是 8.355 公斤，現在體重增加了 25.076 公斤，阿蓀 現在的體重是多少公斤？

九、 畫畫看：(共 11 分)

- 在方格紙上畫出一條以 0.2 為單位的小數數線，並標示出 0、0.4、1.6、2.2 的位置。(5 分)



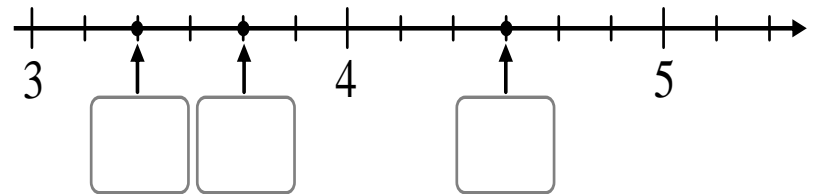
- 請在下圖中塗出  $\frac{2}{3}$  的等值分數，並在( )寫下所等值的分數。(共 6 分)



- 由此可知，我們可以藉由(擴分、約分、通分)找出分數的等值分數。(請將適合的回答圈起來)

十、 看圖填填看：(共 3 分)

- 在下圖數線中，填入正確的分數。



😊 同學恭喜你已經完成這次學習評量，請再仔細檢查一下！

- 數學學習心得及回饋：(開放回答不計分)

例：我覺得這次學到的數學概念中，最難的是?最簡單的是?.....我想和老師說.....?