

基隆市東光國小 111 學年度第一學期五年級數學領域 第一次定期評量試卷

五年忠班 座號： 姓名：

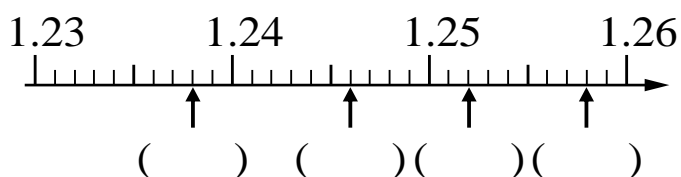
家長簽名：

一、選擇題：每題 2 分，共 12 分

- () 1. 三位數 40★是 10 的倍數，★是什麼數字？
 ①2 ②4 ③5 ④0
- () 2. 200 個 0.001 合起來的數是多少？
 ①0.02 ②0.2 ③2 ④20
- () 3. 已知「1、2、3、4、6、8、12、24」是 24 的所有因數。請問下列何者是 24 和 42 的最大公因數？
 ①3 ②6 ③8 ④12
- () 4. 下列哪組數字中，公因數只有一個？
 ①36、69 ②33、58
 ③40、15 ④77、88
- () 5. 下列哪一個數是 $\frac{18}{24}$ 的等值分數？
 ① $\frac{5}{16}$ ② $\frac{25}{20}$ ③ $\frac{6}{8}$ ④ $\frac{4}{9}$
- () 6. 有一個五位數 4513□，是 2 和 3 的公倍數，
 □可以填入下列哪個數字？
 ①2 ②3 ③4 ④6

二、填充題：每答 1 分，共 43 分

1. $\frac{15}{24} = \frac{(\quad)}{8} = \frac{100}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{136} = \frac{120}{(\quad)}$
2. ①24 的因數有()。
 ②16 的因數有()。
 ③24 和 16 的最大公因數是()。
 ④24 和 16 的最小公倍數是()。
3. 按照順序填一填：
 1.295 → 1.296 → () → 1.298 → () →
 1.3 → ()
4. 在數線上的()括號裡，填入各箭頭所表示的小數。



5. 25 個 1、60 個 0.1 和 7 個 0.001 合起來是 ()。
6. 在數線上的()括號中裡，填入各箭頭所表示的分數。
-
7. 媽媽買了若干顆糖果，分成 5 堆和 7 堆剛好都可以分完，媽媽最少買了 () 顆糖果。
8. 一包餅乾有 36 片，24 片可以表示是多少包餅乾？
 用約分的方法找找看。
 ()包、()包、()包、()包或()包。
9. 1~70 中，4 的倍數最大是多少？()
10. 1 個 0.1 和 1 個 0.001 合起來是()。
11. 將 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{8}{10}$ 和 $\frac{50}{63}$ 由小到大排出來。
 () < () < ()
12. 將下面的小數從大到小依序排列。
 0.417、0.0471、0.1047
 () < () < ()

三、算算看：每題 2 分，共 10 分

- (1) $2.01 + 3.008 =$ (2) $0.6208 + 0.958 =$
- (3) $4.0115 - 2.4232 =$ (4) $1.0092 - 0.0819 =$
- (5) 把 $\frac{5}{6}$ 和 $\frac{7}{15}$ 通分成同分母的分數。

四、看圖填填看：每答 1 分，共 15 分

1. 下面定位板上的數是 3 的倍數，這個三位數可能是多少？寫出所有的答案。

()

百位	十位	個位
7	6	?

2. 在定位板上記記看。(此題 3 分)

5.2867

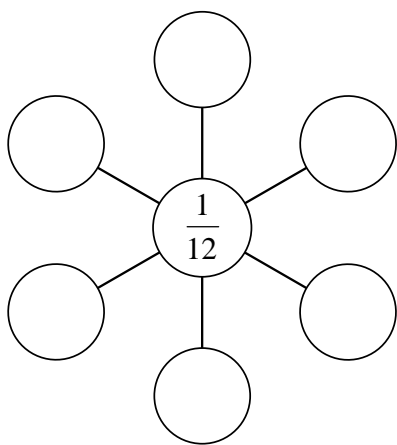
個位	十分位	百分位	千分位	萬分位

3. 在定位板上記記看。(此題 3 分)

9.01305

個位	十分位	百分位	千分位	萬分位	十萬分位

4. 在下面的○中，填入 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{12}$ 、 $\frac{7}{12}$ ，使每一條直線上的和都是 1。



五、應用問題：每題 4 分，共 20 分

1. 農夫今天採收了一些水蜜桃，數量在 500 個以內，每 9 個裝一盒，可以剛好裝完，農夫今天最多採收了幾個水蜜桃？
2. 一個數原來要減 3.566，小仁把減號看成加號，算出來的答案是 8.0578，正確的答案應該是多少？

3. 小璇、阿修、小賢分別買了一個相同的披薩，小璇吃了 $\frac{5}{8}$ 個，阿修吃了 $\frac{2}{6}$ 個，小賢吃了 $\frac{15}{24}$ 個，誰吃得最少？

4. 有 27 枝螢光筆和 54 枝原子筆要平分給幾個同學，每個人分到的螢光筆和原子筆都要一樣多，且剛好分完，可以平分給幾個同學？

5. 有兩條一樣長的草莓棒，寬寬吃了 $\frac{8}{12}$ 條，小汝吃了 $\frac{8}{16}$ 條，誰吃的草莓棒比較多？

六、加分題：會考題及基測試一試（每題+2 分）。

- () 1. 已知文具店販售的筆記本每本售價均相等且超過 10 元，小婷和小絮在此文具店分別購買若干本筆記本。若小婷購買筆記本的花費為 36 元，則小絮購買筆記本的花費可能為下列何者？
 ①16 元 ②27 元 ③30 元 ④48 元
- () 2. 若有一正整數 N 為 65、104、260 三個數的公倍數，則 N 可能為下列何者？
 ①1300 ②1560 ③1690 ④1800
- () 3. 甲 = $\frac{13}{18}$ ，乙 = $\frac{16}{24}$ ，丙 = $\frac{12}{17}$ 。
 比比看，哪些分數比 $\frac{2}{3}$ 大？
 ①只有甲 ②只有丙 ③甲和丙 ④乙和丙