

桃園市蘆竹區大華國小 109 學年度上學期五年級 數學 期中評量試卷

五年\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、選擇題(每題 2 分，共 10 分)

- ( )關於多邊形的敘述何者正確？
  - 四邊形的內角和是 180 度
  - 三角形最多可以有兩個直角
  - 由三條以上直線所圍成的平面圖形，稱為多邊形
  - 多邊形的每條邊一樣長，且每個角一樣大
- ( )請問下列敘述何者正確？
  - 7 是 35 的因數
  - 5 是 35 的公因數
  - 5 是 35 的倍數
  - 35 是 7 的公倍數
- ( )有一條標示 0 和 1 的數線，「0.1、0.78、0.099、0.201」這四個數都在這條數線上，下列哪一個數的位置最接近 0？
  - 0.099
  - 0.1
  - 0.201
  - 0.78
- ( )當遇到異分母分數的加減法計算時要先怎麼做？
  - 把兩個分數的分母相加
  - 把兩個分數的分子相減
  - 找兩個分子的公因數
  - 把兩個分數通分
- ( )下列哪一組的長度無法圍成三角形？
  - 1 公分、1 公分、1 公分
  - 16 公分、7 公分、9 公分
  - 8 公分、9 公分、10 公分
  - 63 公分、29 公分、51 公分

二、填充題(每格 2 分，共 32 分)

- 7.0009 讀作( )。
- 有一個等腰三角形，其中兩個邊長分別是 4 公分和 8 公分，它的第三個邊是( )公分。
- 242680、620012、269008、673194 這一串數字中，是 2 的倍數也是 3 的倍數的是( )。
- 把一張圓形色紙對摺 3 次，可以變成一個( )圓的扇形，它的圓心角是( )度。
- 23 的倍數有( )個，最小是( )。

- 把甲、乙、丙 3 個數由大到小依序排列。

甲：4 個 1、2 個 0.01 和 3 個 0.001 合起來  
 乙：4 個 1、2 個 0.01 和 3 個 0.0001 合起來  
 丙：4 個 1、2 個 0.1 和 3 個 0.00001 合起來  
 ( ) > ( ) > ( )

- 6327 的因數中，最大的是( )，最小的( )。

- 比比看，在 □ 裡填入 >、< 或 =

- 0.0807 □ 0.0087
- 1.0098 □ 10.0089
- $4\frac{2}{9}$  □  $\frac{76}{18}$
- $\frac{30}{18} - \frac{28}{24}$  □  $\frac{5}{3} - \frac{7}{6}$

三、圖圖看(每題 5 分，共 10 分)

- 圈出和  $\frac{20}{36}$  一樣大的分數

$\frac{5}{9}$        $\frac{15}{27}$        $\frac{12}{18}$        $\frac{24}{40}$        $\frac{160}{288}$

- 圈出不能再約分的分數

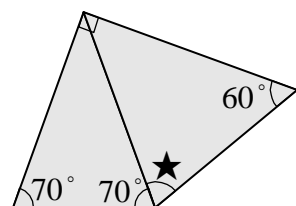
$\frac{15}{42}$        $\frac{49}{100}$        $\frac{23}{60}$        $\frac{26}{39}$        $\frac{63}{120}$

四、計算題(每題 3 分，共 24 分)

- 找出 12、19 的公因數( )、最大公因數( )。

- 找出 24、36 的 3 個公倍數( )。  
 最小公倍數( )。

- 下圖的四邊形中，「★」的角度是幾度



翻面繼續加油!

4.  $8-3\frac{4}{9}$  (請化成帶分數)

5.  $1\frac{3}{4}+\frac{12}{10}$  (請化成帶分數)

6.  $7\frac{3}{10}-4\frac{2}{5}$  (請化成帶分數)

7.  $2.658+3.3526$

8.  $0.9507-0.1408$

五、應用題 (每題 4 分，共 16 分)

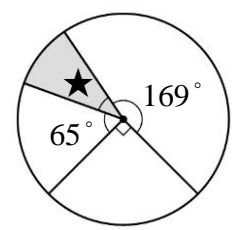
1. 有一張長 28 公分，寬 42 公分的長方形方格紙，想把它剪成一樣大的正方形，且全部剪完，請問正方形的邊長可能是幾公分？

A:

2. 把 4 公尺長的紅繩平分成 3 段，把 7 公尺長的藍繩平分成 8 段，請問一段紅繩比一段藍繩長幾公尺？

A:

3. 下圖「★」的角度是幾度？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？



A:

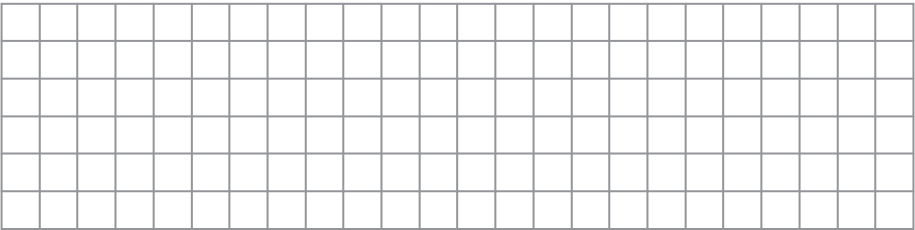
4. 有一箱柳丁，數量在 310 個～340 個之間，每 13 個裝一袋，剛好可以裝完且沒有剩下，這一箱柳丁可能有多少個？

A:

六、畫畫看 (每題 4 分，共 8 分)

1. 先畫一個半徑 2 公分的圓，並在圓上畫出圓心角 130 度的扇形。

2. 在下圖的方格紙，畫出一條以  $\frac{1}{6}$  為單位的數線，並把  $\frac{5}{6}$  和  $1\frac{3}{6}$  的位置標示出來。



試題到此結束，請再次檢查

這份考卷的難度我認為 ☐ 太簡單了 ☐ 難度適中 ☐ 有挑戰性