國小數學 5 上 隨堂練習單 學習成果評量(期中)

五年__班__號 姓名：_____

一、對的畫○，錯的打×。

(每題 4 分，共 20 分)

(○) 1. 一個大於 1 的整數，最大的因數和最小的倍數都是它自己。

(○) 2. 4?10 是一個四位數，它是 2 的倍數，也是 5 和 10 的倍數。

(×) 3. 用 3.2cm、4.1cm 和 8cm 三根竹籤可以圍成一個三角形。

(×) 4. 4 個角一樣大的四邊形一定是正方形。

(○) 5. $\frac{1}{4}$ 圓的扇形，圓心角是 90 度。

二、回答問題。(每小題 4 分，共 24 分)

1. 寫出下面各組數的所有公因數及最大公因數。

(1) 36、54

公因數：1、2、3、6、9、18

最大公因數：18

(2) 28、63 (本題做法略)

公因數：1、7

最大公因數：7

2. 找出下面各組數的最小公倍數，並從最小的開始依序寫出各組數的 3 個公倍數。(本題做法略)

(1) 12、16

最小公倍數：48

3 個公倍數：

48、96、144

(2) 9、10

最小公倍數：90

3 個公倍數：

90、180、270

3. 比較下面各組分數的大小。(本題做法略)

(1) $\frac{40}{7}$、$\frac{17}{3}$

$\frac{40}{7} > \frac{17}{3}$

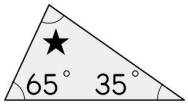
(2) $\frac{13}{6}$、$\frac{19}{8}$

$\frac{13}{6} < \frac{19}{8}$

三、算算看，下面★角各是幾度？

(每題 5 分，共 10 分) (本題做法僅供參考)

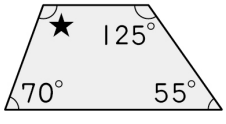
1.



$180^\circ - 65^\circ - 35^\circ = 80^\circ$

★=(80)度

2.



$125^\circ + 55^\circ + 70^\circ = 250^\circ$

$360^\circ - 250^\circ = 110^\circ$

★=(110)度

四、填填看。(每格 2 分，共 16 分)

1. 3.2075 是(3)個 1、(2)個 0.1、(0)個 0.01、(7)個 0.001 和(5)個 0.0001 合起來的。

2. 750 個 0.00001 合起來是(0.0075)。

3. 6904 個 0.0001 合起來是(0.6904)。

4. 27.40936 中的「3」的位名是(萬分位)。

五、算算看。(每題 4 分，共 8 分)

1. 2.307＋1.4238

＝(3.7308)

2. 5.06－3.7524

＝(1.3076)

六、用四捨五入法取概數到指定位數。

(每格 1 分，共 6 分)

原來的數	取到個位	取到小數點後第一位	取到小數點後第二位
3.789	4	3.8	3.79
4.234	4	4.2	4.23

七、把做法和答案記下來。

(每題 8 分，共 16 分) (本題做法僅供參考)

1. 有 42 枝棒棒糖和 54 瓶果汁，平分給學生，每位學生分到的棒棒糖一樣多，果汁也一樣多，可以分給幾位學生？(寫出所有可能的答案)

42 的因數：1、2、3、6、7、14、21、42

54 的因數：1、2、3、6、9、18、27、54

42 和 54 的公因數：1、2、3、6

答：1 位、2 位、3 位或 6 位

2. 有一桶 10 公升的紅茶，每 3 公升裝成一壺，全部裝完，可以裝成多少壺？用除法算式把問題記下來，並用分數表示結果。

$10 \div 3 = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

答：$3\frac{1}{3}$(或 $\frac{10}{3}$)壺