

國立清華大學附設實驗國民小學107學年度第一學期五年級期中評量

版本：康軒 領域：數學 出題者：賴如君老師 _____里_____號_____

恭喜成為附小高年級的你，請用心完成五年級第一次的數學評量，檢視自己的學習狀況吧！☺

壹、選擇題 (每題2分，共12分)

1、() 「 $39 \div 13 = 3$ ， $65 \div 13 = 5$ 」這二個式子的敘述，哪句說明不正確？

- ①39是13的倍數 ②13的因數包含3 ③3是39的因數 ④65是13的倍數

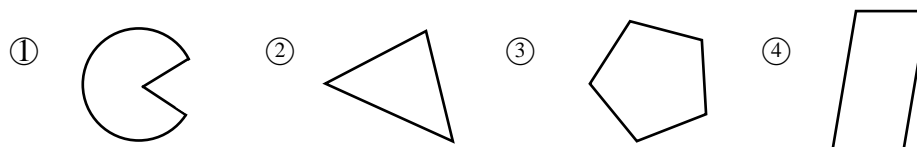
2、() 下面哪一組的長度無法圍成三角形？

- ①1公分、1公分、1公分 ②8公分、9公分、10公分
③16公分、7公分、9公分 ④63公分、29公分、51公分

3、() 有關「因數與倍數」的敘述哪一項不正確？

- ①所有整數的最小因數是1 ②每個整數的因數至少有2個
③每個整數的1倍都是整數本身 ④任何整數的倍數有無限多

4、() 下列哪一個圖形不是多邊形？



5、() 老師在白板上寫了一串數字「是2的倍數也是3的倍數」，請問這串數字可能是？

- ①242680 ②629420012 ③2069008 ④673194

6、() 正五邊形有五個角、五個邊和五個頂點，請問正五邊形內其中一個角是幾度？

- ①540度 ②360度 ③180度 ④108度

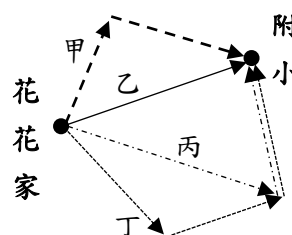
貳、填空題：請將空格處填入正確的答案。(每小格2分，共32分)

一、請判斷下方三個分數的大小，**由小到大**進行排列。

$\frac{60}{27}$ 、 $2\frac{57}{81}$ 、 $\frac{201}{72}$

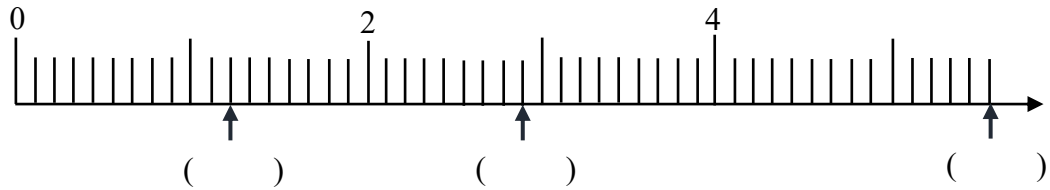
答：() < () < ()

二、右圖是花花家到附小的路線圖，()路線的距離最短，()路線的距離最長。



三、數線圖考驗

(1)請填寫數線中箭頭所標示的刻度：



(2)這是一條以()為單位的分數數線。

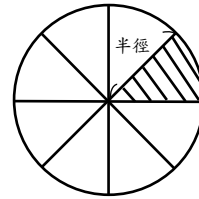
(3)請提出兩點繪製分數數線圖需注意之處：(需符合分數數線圖的性質)

① _____ ② _____

四、請觀察右方圓形：

(1)斜線部分是什麼圖形？答：_____

(2)接續第(1)小題，此圖形的圓心角是()度。



五、33和121兩數的最大公因數是()，最小公倍數是()。

六、最接近100但不超過100的數字，且該數的因數只有1和本身的數是？答：()。

參、比大小：請在空格中填入>、<、或=。(每格2分，共12分)

(1) $5100 \div 290$ $290 \div 190$

(2) $\frac{21}{49} + \frac{39}{21}$ $\frac{12}{28} + \frac{78}{42}$

(3) 409×1260 1260×490

(4) $\frac{18}{36} - \frac{4}{12}$ $\frac{18}{36} - \frac{3}{12}$

(5) $60000 \div 600$ $600000 \div 6000$

(6) $2\frac{12}{128}$ $\frac{135}{64}$

肆、計算題：請使用直式記錄計算出正確答案。(每題3分，共6分)

(1) $9000 \div 246$

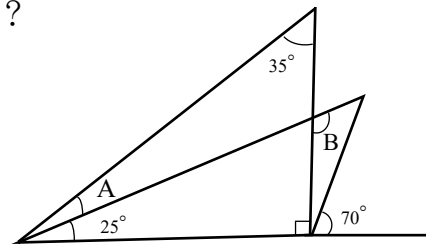
(2) 1200000×2000

伍、應用題：依據題目列出解題算式，並寫出正確答案。(每題4分，共28分)

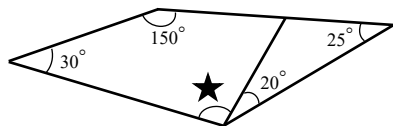
一、媽媽所調配的鮮奶茶擁有最完美的比例，將6公升的紅茶平分到4個水壺，3公升的牛奶平分到2個水壺，請問一壺紅茶和一壺奶茶混合所調配出的鮮奶茶有幾公升？

二、萬聖節即將到來，老師買了一包約600~700顆的骷髏軟糖，每22顆裝成一袋要送給小朋友，全部剛好裝好，請問這包骷髏軟糖最多可能有幾顆？最少可能有幾顆？(各2分)

三、請問圖形中「 $\angle A$ 」加上「 $\angle B$ 」的度數是多少？

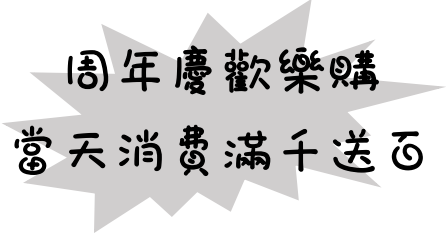


四、請計算出★的角度是多少？




五、附小學生努力參加樂活慢跑活動，五年級的目標是一天要跑 $52\frac{4}{12}$ 公里，目前五年級已累積 $49\frac{16}{24}$ 公里，請問還要再跑多少公里才能達到今天的目標？

六、下列為很好逛百貨公司周年慶熱門賣場介紹與商品廣告單，請依廣告單內容回答問題。

商品地區	服飾	3C家電	玩具	美食區	
調查民眾 最喜愛地區 (以分數比例呈現)	$\frac{3}{10}$	$\frac{10}{50}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{2}{5}$	

熱門促銷商品：豪華新型筆電



一台特價：19999 元

(1) 姐姐在週年慶當天購買了一台特價的豪華新型筆電，在百貨公司消費滿1000元能夠獲得一張100元禮券，請問姐姐買了一台筆電可以獲得幾張100元禮券？

(2) 依據百貨公司調查民眾最喜愛的地區，最多人喜愛的商品地區和最多人喜愛的商品地區相差多少？

陸、勾選題：判斷表格內的分數等式，將正確敘述的打✓，錯誤的打✗。（每題2分，共10分）

$$\frac{\Delta}{24} = \frac{48}{96} = \frac{B}{A}$$

- 1、() 可透過約分的方式找出「 Δ 」所代表的數字。
- 2、() 「 Δ 」代表數字12。
- 3、() $\frac{48}{96}$ 可以透過約分的方式找出無限多個等值的分數。
- 4、() 要讓表格內分數等式成立， $\frac{B}{A}$ 只能等於 $\frac{1}{2}$ 。
- 5、() $\frac{B}{A}$ 可透過擴分找到等值的分數。

恭喜完成這次的數學評量，請再三確認每一道題目，預祝獲得理想結果！☺
 也請你想想看，這份試卷的難易度對我來說是：簡單 剛剛好 困難 (請打✓)