

國立清華大學附設實驗國民小學 107 學年度第一學期四年級期中評量

評量領域：數學

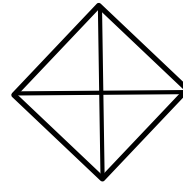
版本：康軒版

命題者：馮汝琪老師

()里 姓名：() 座號：()

一、選擇題 (每題 3 分, 27%)

- (4) 80009526 讀作(1) 八百萬零九千五百二十六 (2) 八千萬零九千五百二十六
(3) 八百萬九千五百二十六 (4) 八千萬九千五百二十六
- (2) 1 千萬等於多少個十萬? (1) 10 個 (2) 100 個 (3) 1000 個
- (2) 將數字 67025809 中的百萬位數字和千位的數字相加, 答案是 (1) 14 (2) 12 (3) 11
- (1) 在任何的一個三角形中, 最多可以出現 (1) 3 個銳角 (2) 2 個鈍角 (3) 2 個直角
- (3) 下面哪一個敘述是錯誤的? (1) 所有的正三角形都是等腰三角形
(2) 所有的正三角形都是銳角三角形 (3) 所有的等腰三角形都是銳角三角形
- (1) 下面哪一種三角形不一定會有兩個角度一樣的角?
(1) 直角三角形 (2) 正三角形 (3) 等腰三角形
- (2) 將一個正方形色紙, 平分成兩個全等的三角形後, 這兩個三角形不可能是
(1) 直角三角形 (2) 正三角形 (3) 等腰三角形
- (3) 當時鐘指針指在數字 3, 逆時鐘旋轉 90 度後, 指針會指在數字 (1) 6 (2) 9 (3) 12
- (3) 在右圖中, 最多可以找到幾個三角形?
(1) 4 個 (2) 6 個 (3) 8 個 (4) 12 個



二、比比看, 在□中填入 >、< 或 =。(每題 2 分, 8%)

1) $29474500 > 29399900$

2) $10000899 > 9999999$

3) $950 \times 60 = 95 \times 600$

4) 平角的角度 $\div 2 =$ 周角的角度 $\div 4$

三、填填看(每格 2 分, 24%)

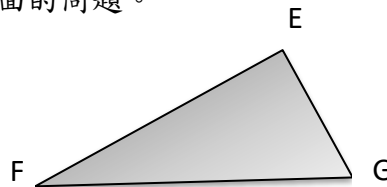
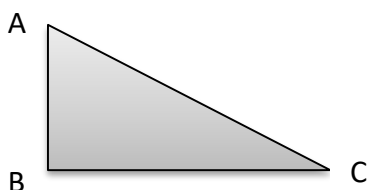
1) $27 \times 3 = (81)$

2) 最大的八位數和最小的八位數, 相差多少? (89999999)

$270 \times 30 = (8100)$

3) 30401009 讀作 (三千零四十萬一千零九)

4) 下圖的兩個三角形是全等三角形, 請回答下面的問題。



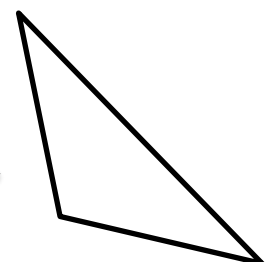
$\angle A$ 的對應角是 ($\angle G$)

EF 的對應邊是 (BC)

$\angle C$ 的角度是 (27 度)

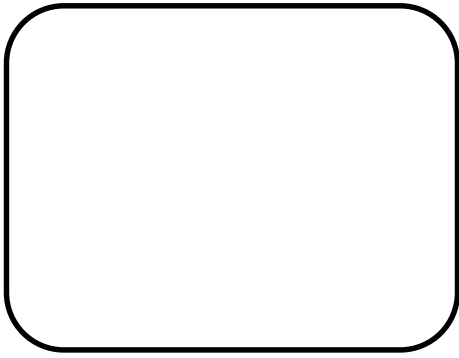
點 C 的對應點是點 (F)

5) 右圖是一個等腰三角形, 請標出它的底角和腰的位置及名稱。

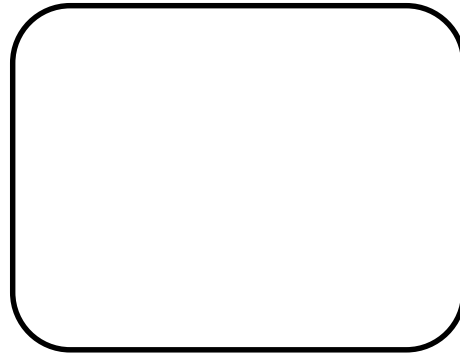


四、畫畫看。(每題 3 分, 6%)

1) 畫出一個 85 度的角。



2) 畫出一個鈍角三角形。



五、用直式算算看。(每題 3 分, 9%)

1) $96 \times 807 = (77472)$ 2) $7052 \div 7 = (1007 \dots 3)$ 3) $936 \div 52 = (18)$

六、問答題(每題 3 分, 6%)

1. 下面是小丸子計算 35×527 的結果, 請幫她檢查是否有出錯。

如果有出錯, 請圈出錯誤的地方, 並寫出數學理由向小丸子說明。

如果沒有出錯, 請寫出一句讚美她的話。

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 527 \\ \hline 245 \\ 70 \\ 175 \\ \hline 17815 \end{array}$$

35×20 應該是得到 70 個十, 不是 70 個一, 而 70 個十就是 7 個百, 所以 7 要對齊 2, 也就是百位。

2. 下面是小丸子的除法算式及驗算, 請圈出她出錯的地方, 並寫出數學理由向小丸子說明。

$$\begin{array}{r} 18 \\ 26 \overline{) 500} \\ \underline{26} \\ 240 \\ \underline{208} \\ 32 \end{array}$$

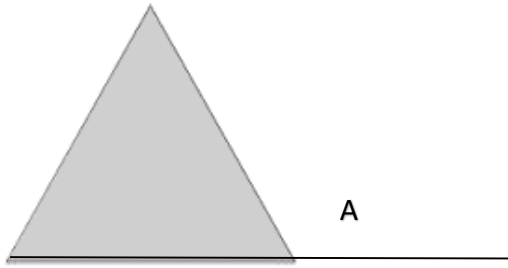
驗算:

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 26 \\ \hline 108 \\ 36 \\ \hline 468 \end{array} \quad \begin{array}{r} 468 \\ + 32 \\ \hline 500 \end{array}$$

餘數 32 大於除數 26, 所以計算錯誤。

七、請將計算過程記錄下來，並算出答案。（每題 4 分，20%）

1. 左圖中有一個正三角形，請問 $\angle A$ 是幾度？



$$180-60=120$$

A: 120 度

2. 2017 年全年日本來台觀光人數約為 1890000 人，而台灣去日本觀光的人數約為 4560000 人。請問 2017 年日本來台觀光和台灣去日本觀光的人數相差多少人？

$$456 \text{ 萬} - 189 \text{ 萬} = 267 \text{ 萬} \quad \text{或} \quad 4560000 - 1890000 = 2670000$$

A: 267 萬人(或 2670000 人)

3. 小丸子每天存 18 元，一年(365 天)後想要買一個 7200 元的手機，請問她的願望能夠實現嗎？

$$18 \times 365 = 6570$$

$$6570 < 7200$$

A: 不夠

4. 小丸子用 26 來當除數去除一個數，得到商數是 7，餘數是 3。請問這個被除的數是多少？

$$26 \times 7 = 182$$

$$182 + 3 = 185$$

A: 185

5. 小丸子在學校上烹飪課。全班有 26 人，每人都做出 12 個小麵包。
但 1 個烤盤只能裝 20 個麵包，請問一共要準備多少個烤盤，
才能讓所有的麵包全部都放進大烤箱一起烤？

$$12 \times 26 = 312$$

$$312 \div 20 = 15 \cdots 12$$

$$15 + 1 = 16$$

A: 16 個