

基隆市深美國小 110 學年度第 2 學期四年級數學期中評量卷

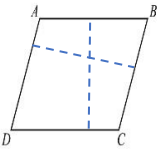
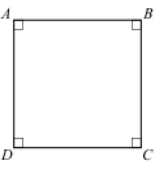
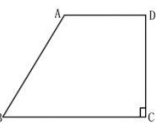
版本與範圍：翰林版 第一~五單元

命題老師：林淑均 老師

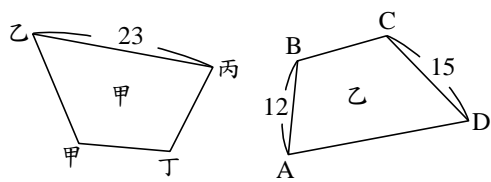
四年 () 班 () 號 學生：() 家長簽名：()

評量指標：認識平行四邊形和梯形，能知道平面圖形全等的意義。				
評量標準	一級棒	好棒	已經做到	再加油
答對格數	22-23 格	18-21 格	13-17 格	9-12 格
評量結果				

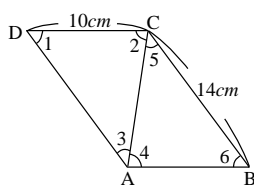
一、下列關於指定四邊形的描述，正確的打○，錯誤的打X。

	<p>1. () 它是平行四邊形，有 2 組對邊等長。</p> <p>2. () $\angle A$ 和 $\angle C$ 是對角，所以角度會相等。</p> <p>3. () 圖中的虛線畫的是 2 條對角線。</p>
	<p>4. () 它的鄰邊都剛好互相平行。</p> <p>5. () 它有兩組對邊等長。</p> <p>6. () 它的四條邊一樣長的話，就是正方形。</p> <p>7. () 它的對角線也會等長。</p>
	<p>8. () 它有 2 組鄰邊互相垂直。</p> <p>9. () 它有直角，所以不可能是梯形。</p> <p>10. () 它有一雙相互平行的邊。</p>

二、下面的圖形是全等圖形，填填看。



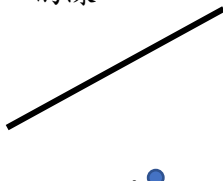
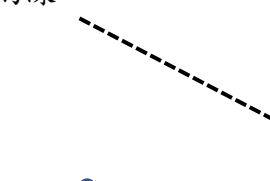
- $\angle C$ 的對應角是()。
- CD 的對應邊是()。
- 如果甲圖的 \angle 甲是 100° ，那乙圖的()也會是 100° 。
- 如果甲圖的乙丙長是 23 公分，那乙圖的()也會是 23 公分。



- $\angle 1$ 的對角是()
- $\angle 3$ 的對應角是()
- AB 的長度是()公分。

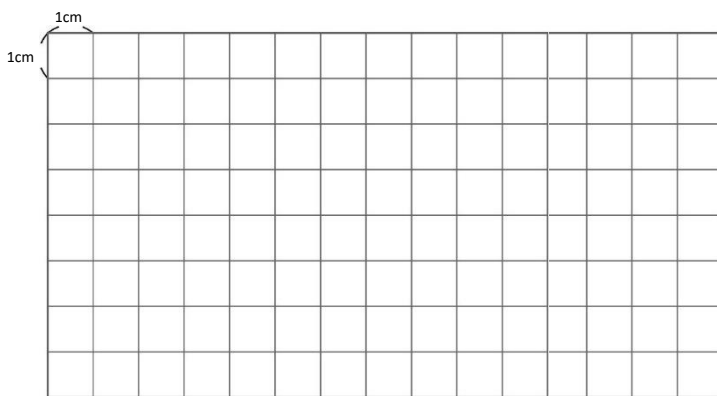
8. 兩個三角形拼合的平行四邊形周長是()公分。

三、請依照指示，使用三角板和直尺劃出指定圖形。

<p>1. 通過 A 點畫一條和黑線互相平行的線。</p> 	<p>2. 通過 B 點畫一條和虛線互相垂直的線。</p> 
--	---

四、請利用下面方格紙，畫出指定的四邊形。(一題一答)

- 邊長為 4 cm 的正方形。
- 長是 5 cm、寬是 2 cm 的長方形。
- 平行的兩邊分別是 3 cm 和 6 cm 的梯形。



評量指標：用公式算出長方形和正方形的周長和面積，並做平方公尺與平方公分的換算，計算複合圖形面積。				
評量標準	一級棒	好棒	已經做到	再加油
答對格數	22-23 格	18-21 格	13-17 格	9-12 格
評量結果				

五、填入適當的單位。

- 籃球場的長邊大約是 100()。
- 籃板的面積大約是 50()。
- 活動中心的面積大約是 400()。

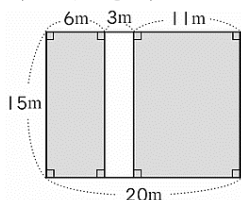
4. 數學課本的面積大約是 600()。
5. 邊長 3 公尺的正方形，面積是 90000()。

六、寫出算式做做看。(列式、計算和答各計 1 格)

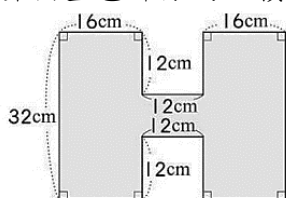
1. 教室的布告欄是長方形的，它的長和寬分別是 150 公分和 60 公分，老師想用緞帶將邊框貼滿，請問至少需要多少公分的緞帶？

2. 有一塊正方形的農地，邊長為 80 公尺。爺爺每天早上繞著它快走 5 圈，請問爺爺大約走了多少公尺？

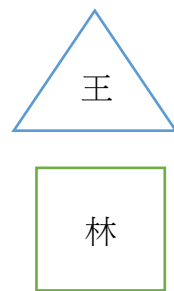
3. 算出塗色部分的面積。



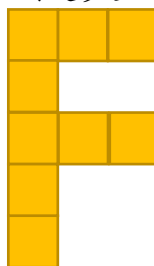
4. 算出塗色部分的面積。



5. 王先生的土地是正三角形的，林太太的土地是正方形的。兩塊土地的周長都是 84 公尺。請問林太太的土地面積有多大？



6. 小明用 9 張邊長 10 公分的色紙排成了一個大 F 的圖形，請問這個圖形的周長和面積分別是多少？



評量指標：認識由「一、十、百、千」及「個、萬、億、兆」組成的位名，並做大數的比較，且用直式做大數的加減乘。

評量標準	一級棒	好棒	已經做到	進步中	再加油
答對格數	22-23 格	18-21 格	13-17 格	9-12 格	8 格以下
評量結果					

七、連連看，將同一組數字連成對。

- 三千億零五十 ◆ ◆ 3000500000000
- 三兆零五十萬 ◆ ◆ 300050000000
- 三千五百億 ◆ ◆ 350000000000
- 三兆零五億 ◆ ◆ 300000000050
- 三千億五千萬 ◆ ◆ 3000000500000

八、請先將「6 兆 406 億 248 萬」填入下方位值表，再回答下列問題。

兆位	千億位	百億位	十億位	億位	千萬位	百萬位	十萬位	萬位	千位	百位	十位	個位

1. 數字 6 出現在()位和()位，兩個 6 相差()倍。
2. 數字 4 出現在()位和()位，兩個 4 相差()倍。
3. 百億位數字是()，萬位數字是()。
4. 這個數字正確的讀法是()

九、寫成直式算算看。(計算和答各計1格)

(1) 9 億 8285 萬 + 8 億 4600 萬	(2) 3 兆 50 億 - 7689 億
(3) 2 億 930 萬 × 6	(4) 7025 億 × 8

評量指標：用無條件捨去法、無條件進入法或四捨五入法取概數到指定位數，並做加減估算。

評量標準	一級棒	好棒	已經做到	進步中	再加油
答對格數	22-23 格	18-21 格	13-17 格	9-12 格	8 格以下
評量結果					

十、選選看，請看清楚題目的要求，選出正確的答案。

- () 用「無條件進入法」將 8120 取概數到百位，結果會是 ①8000 ②8100 ③8200 ④9000
- () 用「無條件捨去法」將 536790 取概數到萬位，結果會是 ①536000 ②530000 ③600000 ④540000
- () 用「四捨五入法」將 29813 取概數到千位，結果會是 ①29000 ②30000 ③29800 ④20000
- () 簡老師夏天到了想買一台 22799 元的冷氣，提款機只能領千元鈔，請問他最少要領幾張千元鈔票來付錢？① 20 張 ② 22 張 ③ 23 張 ④ 30 張。
- () 周老師園遊會想要賣 1007 顆巧克力，每 10 顆裝一袋販售，請問若成功賣光，最多賣出幾袋？①100 袋 ②10 袋 ③107 袋 ④101 袋。
- () 下列哪一個數字用「四捨五入法」取概數到百位，結果不會是 800？①806 ②843 ③789 ④876

十一、圈圈看：不要計算，判斷答案。

- 9889 + 9998 的答案(大於，小於)20000
- 4965 × 8 的答案(大於，小於)40000
- 7921 ÷ 4 的答案(大於，小於)2000

十二、填填看：請用 0、3、6、9 四張數字卡依提示排出指定四位數。

- 請排出最大的四位數：()
- 請排出最小的四位數：()
- 這個四位數如果用四捨五入法取概數到千位時，它的結果是 6000 的四位數可能是 () 或 ()。

十三、做做看。

- 余媽媽在兩間不同的電器行裡，分別買了電視機和 SWITCH，其中電視機的價格是 65780 元，SWITCH 的價格是 20599 元。如果余媽媽分別都用千元鈔票付錢，請問她最少要付幾張千元鈔票？(列式、計算和答各計 1 格)

- 下表是樂融龍遊樂園區今年的遊客人數統計表，請先用無條件進入法將遊客人數取概數到萬位後，再回答問題：(3 格)

遊樂區	海洋公園	歡樂世界	文化村
遊客(人)	658792	892102	381960
概數(人)			

- 三個遊樂區的遊客人數大約共是幾萬人？(2 格)

- 若樂園門票平均每張賣 200 元，請問今年的收入大約是幾億幾萬元？(2 格)

評量指標：認識公升和毫升、公斤和公克、公里和公尺的複名數計算。					
評量標準	一級棒	好棒	已經做到	進步中	再加油
答對格數	22-23 格	18-21 格	13-17 格	9-12 格	8 格以下
評量結果					

十四、寫成直式算算看。

(1) 5 公升 305 毫升 + 738 毫升	(2) 9 公斤 - 6 公斤 319 公克
(3) 2 公里 800 公尺 × 6	(4) 830 毫升 + 2 公升 45 毫升
(5) 3 公里 40 公尺 - 870 公尺	(4) 4 公斤 125 公克 × 8

十五、做做看。(列式、計算和答各計 1 格)

1. 下表是台灣部分道路的長度，看表算算看。

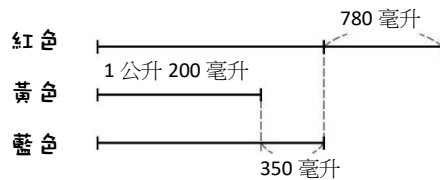
1	? 公里 ? 公尺
2	307 公里 406 公尺
3	436 公里 900 公尺
62	120 公里 366 公尺
9	? 公里 ? 公尺

(1) 國道 1 比國道 2 長 25 公里 729 公尺，請問國道 1 有多長？

(2) 省道 9 的長度是 62 的 2 倍長，請問省道 9 有多長？

(3) 完成表格後，請問最長的道路和最短的道路相差多少公尺？

2. 鄭老師上自然課為了做水的實驗，調了紅、黃、藍三種顏色的水。各色水量如數線圖所示：



(1) 從數線圖中可以看出哪種顏色的水量最多？哪種顏色的水量最少？(2 格)

(2) 三種顏色的水量總共是幾公升幾毫升？

(3) 老師做毛細現象的實驗，將衛生紙放入黃色顏料的水杯中一段時間後，發現水量減少了大約 510 毫升，請問黃色顏料還剩下多少毫升？

恭喜你完成本份試卷！
請記得仔細看清題目的要求，
確實檢查答案！