

基隆市深美國小 112 學年度上學期五年級數學領域期末評量卷

版本與範圍：康軒，第六～十單元 ____ 年 ____ 班 ____ 號 學生姓名：_____ 家長簽名：_____

能利用通分，解決異分母分數的加、減法及應用問題。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20-18 格	17-15 格	14-12 格	11-9 格	8-0 格

一、是非題 (共 4 格)

- () 1. 進行異分母分數的加法計算時，分母可以直接相加。
- () 2. 做異分母分數的減法計算時，要先把兩個分母通分，兩個分子再相減。
- () 3. 當兩個不同的真分數相減，且大數減小數時，其結果一定是真分數。
- () 4. 做異分母帶分數的加或減法計算時，一定要先將帶分數換成假分數才可以計算。

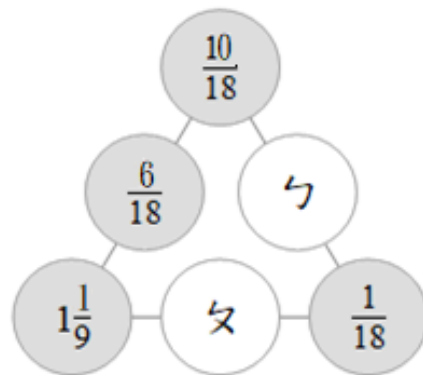
二、計算題 (共 4 格)

① $\frac{9}{8} + \frac{5}{6}$	② $4\frac{1}{6} + 1\frac{3}{4}$
③ $8 - 1\frac{2}{3}$	④ $4\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}$

三、應用題 (共 10 格)

1. 小臻將一瓶 3 公升的汽水平分成 10 杯，一瓶 5 公升的茶平分成 12 杯，一杯汽水和一杯茶共有多少公升？(3 格)
2. 有一卷彩帶，小霖做作品用掉 $2\frac{3}{4}$ 公尺後，剩下 $1\frac{5}{6}$ 公尺。這卷彩帶原來長幾公尺？(3 格)

3. 下圖中三角形三條邊上的分數和都相等。算算看，圓圈裡的數各是多少？(4 格)



四、學力測驗題 (共 2 格) (108)

- () 1. 老師將兩條一樣長的紙帶等分後塗上顏色(如下圖)，兩條紙帶塗色部份的長度相差多少條？



- ① $\frac{1}{2}$ 條 ② $\frac{1}{14}$ 條 ③ $\frac{3}{14}$ 條 ④ $\frac{2}{24}$ 條

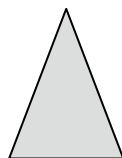
認識線對稱圖形及對稱軸。認識線對稱圖形的性質。繪製線對稱圖形。能利用線對稱做簡單幾何的推理。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
21-18 格	17-15 格	14-12 格	11-9 格	8-0 格

一、填空題 (共 11 格)

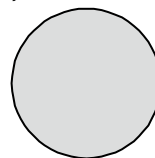
1. 下列圖形，各有幾條對稱軸？(6 格)

(1) 等腰三角形



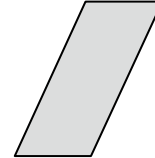
() 條

(2) 圓形



() 條

(3) 平行四邊形



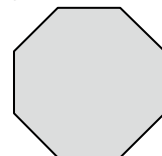
() 條

(4) 長方形



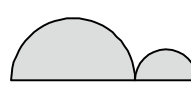
() 條

(5) 正八邊形



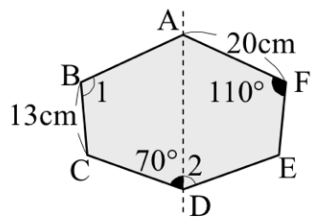
() 條

(6)



() 條

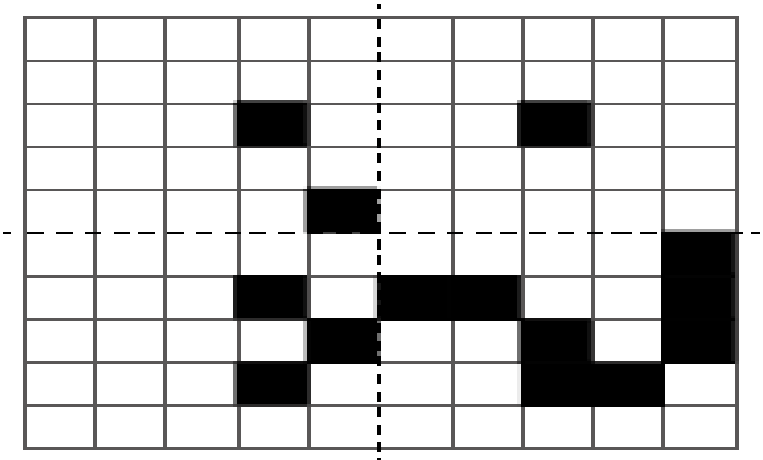
2. 小茜畫了一個線對稱圖形，虛線為對稱軸，如下圖。（5 格）



- (1) $\angle 1 = (\quad)$ 度， $\angle 2 = (\quad)$ 度。
- (2) $\overline{AB} = (\quad)$ 公分， $\overline{EF} = (\quad)$ 公分。
- (3) 這個圖形的周長是 100 公分，算算看， $\overline{DE} = (\quad)$ 公分。

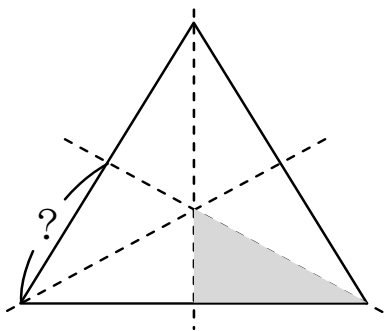
二、畫畫看（佔 4 格）

1 下圖 2 條虛線皆為對稱軸，完成下面的線對稱圖形。



三、應用題（共 4 格）

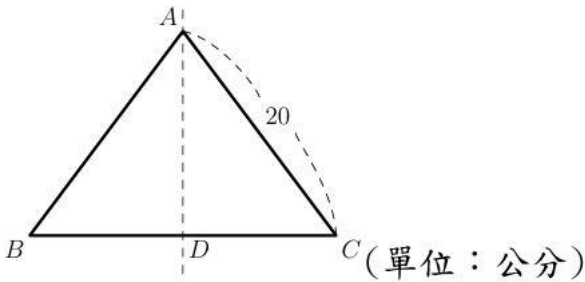
下圖是一個正三角形，虛線是它的對稱軸，看圖回答問題。



- (1) 如果正三角形的周長是 54 公分，「？」是多少公分？
- (2) 如果鋪色部分的面積是 5 平方公分，這個三角形的面積是多少平方公分？

四、學力測驗題（共 2 格）

- () 1. 下圖是一個線對稱圖形，虛線 AD 是對稱軸。已知三角形 ABC 的周長是 64 公分，請問 $\overline{BD}$ 長多少公分？①10 ②12 ③20 ④24



能運用乘除的規則簡化計算，解決三步驟整數四則問題，學習乘法對家減法的分配律。認識平均，並解決相關問題。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20-18 格	17-14 格	13-11 格	10-8 格	7-0 格

一、用比較快速的方法算出答案（共 8 格）

① $36 \times 519 + 64 \times 519$	② $125 \times 188 - 125 \times 88$
③ 759×990	④ $4400 \div 4 \div 10 \div 11$

二、應用題（共 10 格）

- (第 3 題請用一個算式先記下來，再算算看)
1. 涵涵、茹茹、珮珮三人去聽演唱會，涵涵付門票 960 元，茹茹付車資 710 元，珮珮付餐費 610 元。如果三人平均分攤費用，誰該給誰多少元？（共 4 格）

2. 小賢期末考國語和數學的平均是 94 分，英文、社會和自然三科都是 89 分，期末考的總平均分數是幾分？（共 3 格）

3.小宏買了 2 盒草莓夾心餅乾和 3 盒檸檬夾心餅乾，共花了 404 元，1 盒草莓夾心餅乾賣 79 元，一盒檸檬夾心餅乾賣多少元？（共 3 格）

三、學力測驗題（共 2 格）

()1 下面三個算式中，哪些算式正確？

A： $18 \times 7 \div 6 = 18 \div 6 \times 7$

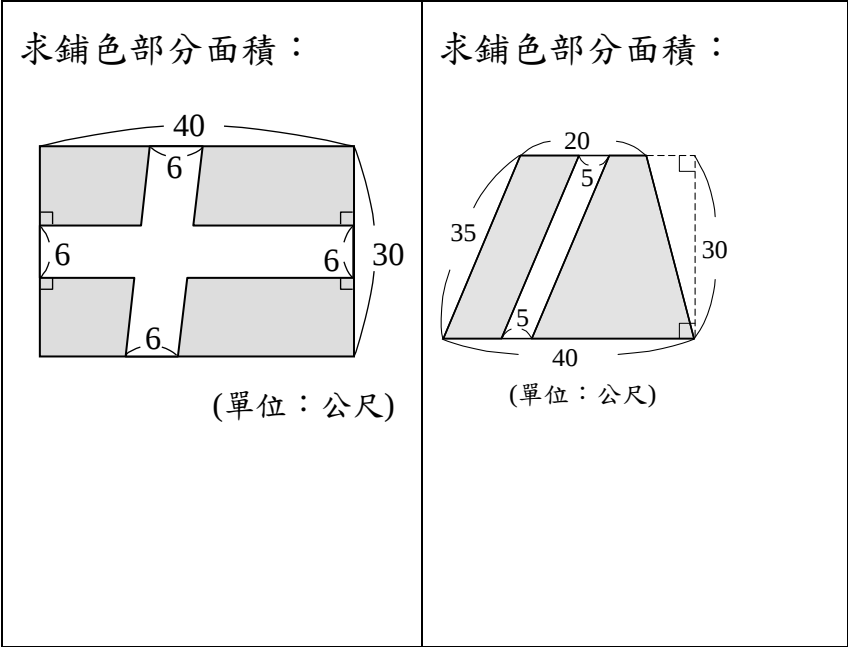
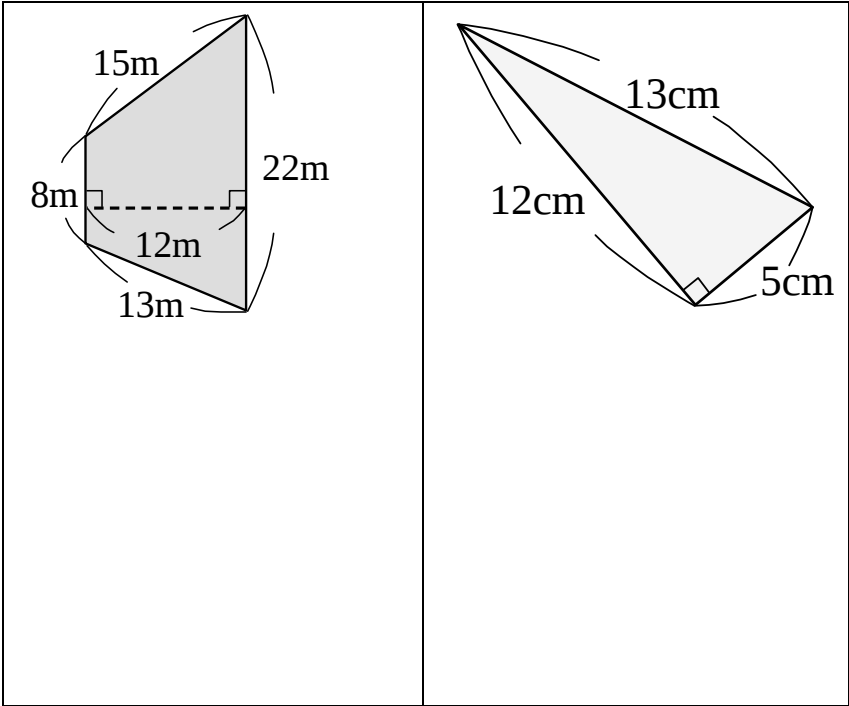
B： $84 \div 6 \div 2 = 84 \div (6 \div 2)$

C： $60 \div (4 \times 3) = 60 \div 4 \div 3$

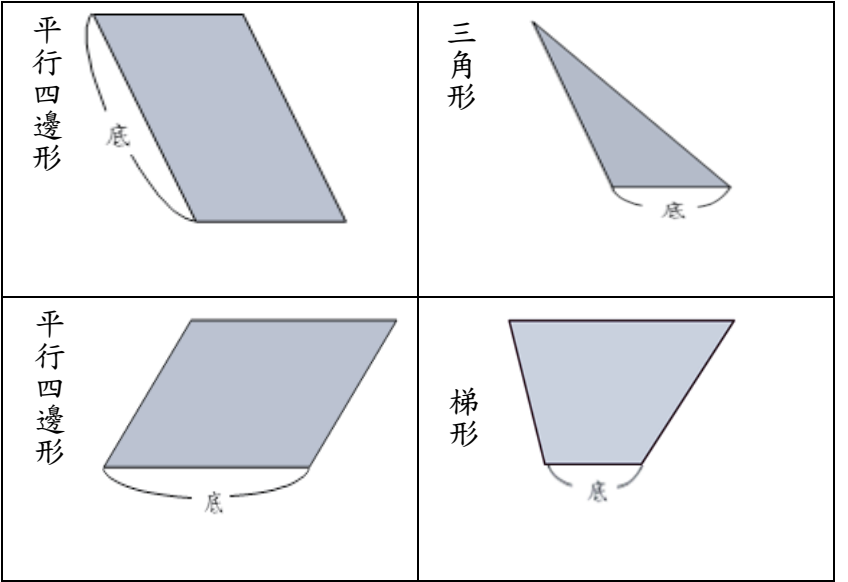
- ①只有 A 和 B
- ②只有 A 和 C
- ③只有 B 和 C
- ④A、B、C 都正確

理解平行四邊形、三角形及梯形的面積公式，並以符號表示。能解決複合圖形的面積。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20-18 格	17-15 格	14-12 格	11-9 格	8-0 格

一、求出下面圖形的面積。（共 8 格）

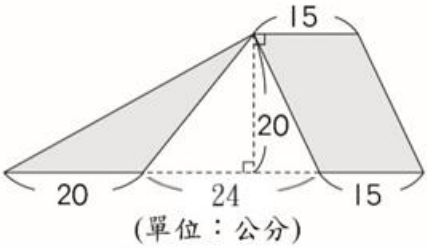


二、請畫出底邊上的高（共 4 格）

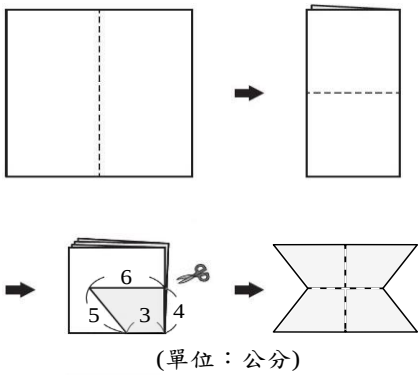


二、應用題（每題 3 格，共 6 格）

1.阿綾師原有一塊平行四邊形土地，今年又多購買一塊鋪色三角形土地(如下圖)，阿綾師現在一共有多少平方公尺的土地？最少要再買多少平方公尺的土地，阿綾師的土地才可以變回梯形？

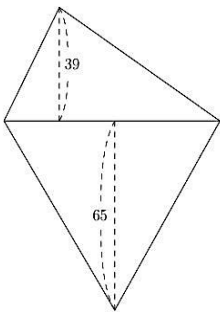


2.Cherry 在手做社團課利用正方形色紙對摺兩次，剪出下圖的形狀，請你算出剪完之後成品的面積是多少平方公分？



三、學力測驗題 (共 2 格)

() 1.下圖是由兩個底邊相同、高不相同的三角形組合成的圖形。已知底邊為 78 公分，高分別是 39 公分和 65 公分。下列哪個算式可以算出這兩個三角形的面積和是多少平方公分？

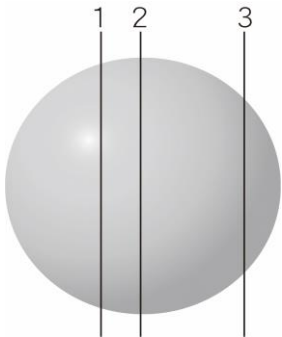


- ① $39 + 65 \times 78 \div 2$
- ② $78 \times 39 + 78 \times 65 \div 2$
- ③ $78 \times (39 + 65)$
- ④ $(39 + 65) \times 78 \div 2$

認識柱體與椎體及其組成要素與展開圖。辨別立體形體中面與面的平行與垂直關係。認識球及其組成要素。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
23-21 格	20-17 格	16-12 格	11-9 格	8-0 格

一、 填充題 (共 13 格)

(1)從哪一個位置切開的球面會最小？請由小到大填入。() < () < ()



(2)

形體		
項目		
形體名稱		
底面形狀		
面的個數(個)		
頂點個數(個)		
邊的個數(條)		

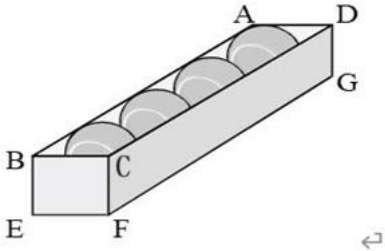
二、勾選題，以下的展開圖可以摺成正方體

或長方體的打√: (共 4 格)

- (1) ()
- (2) ()
- (3) ()
- (4) ()

二、計算題 (每題 3 格，共 6 格)

1.1 顆網球的直徑是 5.5 公分。下圖的長方體盒子剛好裝滿 4 顆球，且裝入的網球剛好和盒子一樣高。請問 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AD}$ 和 $\overline{EF}$ 各是幾公分？



2.有一個角柱共有 10 個頂點，有一個角錐有 6 個頂點，請問兩個形體的邊數相差多少條？

～ 恭喜你寫完考卷，深呼吸，然後開始檢查吧 ～

命題教師：石美茜