基隆市深美國小114學年度第二學期四年級數學領域期末評量卷

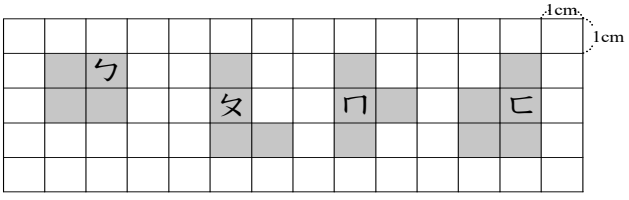
四年＿＿＿班　座號：＿＿＿姓名：＿＿＿＿＿＿家長簽名：：＿＿＿＿＿＿

解決並計算長方形和正方形周長與面積的問題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	23-22	21-19	18-16	15-13	12以下
評量結果					

一、選擇題(5格)

1. (　) 大毛畫了一個長6公分、寬4公分的長方形，二毛畫了一個邊長5公分的正方形，三毛畫了一個長8公分、寬3公分的長方形，誰畫的圖形面積最大？　①大毛　②二毛　③三毛　④一樣大。
2. (　) 有一個長方形的周長是280公分，下列何者可能是這個長方形的長和寬？　①180公分、100公分　②90公分、50公分　③100公分、28公分　④200公分、80公分。
3. (　) 關於面積的敘述，下列何者正確？　①1 m^2＝100 cm^2　②邊長1公尺的正方形，面積是1平方公尺　③邊長100公分的正方形，面積是1平方公分　④1個1平方公尺和100個1平方公分一樣大。
4. (　) 小艾用一條80公分的緞帶沿著正方形卡片周圍貼了1圈，剛好貼完，正方形卡片的面積是多少平方公分？　①6400平方公分　②80平方公分　③400平方公尺　④400平方公分。
5. (　) 真人博物館走秀的舞台長30公尺，寬5公尺，它的面積是多少？　①150公尺　②15000平方公分　③150000 m^2　④1500000 cm^2

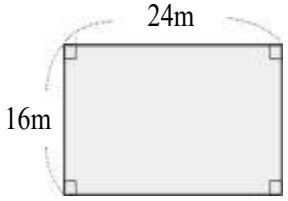
二、下面敘述正確的，在(　)畫○，不對的打×。(3格)



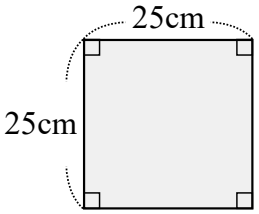
1. (　)ㄅ和ㄆ面積相等，周長也一樣長。
2. (　)ㄇ和ㄈ周長一樣長，面積也相等。
3. (　)周長相等，面積就會相等。

三、計算題　(每題3格)

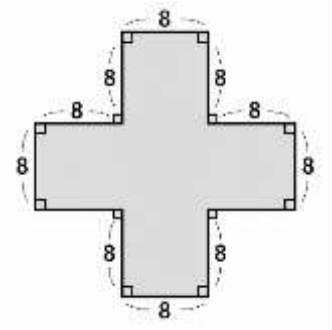
1.算出下圖長方形的周長。



2.算出下面圖形的周長。

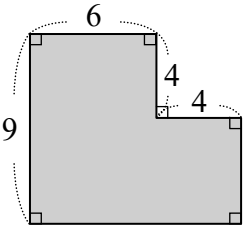


3.下面圖形的面積是多少？(畫出輔助線)



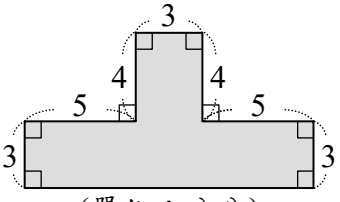
(單位:公分)

4. 下面圖形的面積是多少？(畫出輔助線)



(單位：公分)

5. 下面圖形的面積是多少？(畫出輔助線)



(單位：公分)

能透過具體物的操作，理解等值分數的意義並進行簡單易分母的化聚。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	20	19-17	16-14	13-12	11 以下
評量結果					

一、選擇題(5 格)

1.(　　)下面哪一個分數和其他三個分數不相等？① $\frac{3}{5}$　② $\frac{6}{8}$　③ $\frac{12}{20}$　④ $\frac{24}{40}$

2.(　　)下面哪一個分數和 $\frac{3}{8}$ 相等？① $\frac{3}{16}$　② $\frac{8}{3}$　③ $\frac{9}{24}$　④ $\frac{5}{40}$

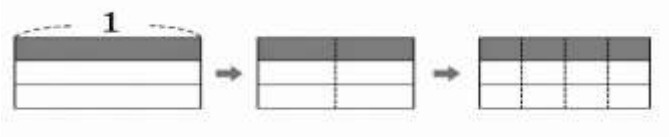
3.(　　)下面哪一個分數比 $\frac{5}{7}$ 大?① $\frac{15}{21}$　② $\frac{11}{14}$　③ $\frac{19}{28}$　④ $\frac{24}{35}$

4.(　　)下面哪一個分數比$\frac{16}{5}$小?① $4\frac{15}{20}$　② $3\frac{9}{10}$　③ $3\frac{2}{20}$　④ $3\frac{4}{5}$

5.(　　)下面哪一個分數換成小數是 0.23 ？① $\frac{2}{3}$　② $\frac{23}{10}$　③ $\frac{23}{100}$　④ $2\frac{3}{10}$

二、填填看(11 格)

1. 看圖填一填



$$\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{4}{(\quad)}$$

2. 下面是一條以 $\frac{1}{4}$ 公分為刻度的分數數線。



(1)數線上標示 $\frac{2}{4}$ 、$\frac{9}{4}$ 和 $4\frac{3}{4}$ 三個數的位置。

(2)一隻毛毛蟲停在黑點的位置，毛毛蟲停在什麼位置？(　　)

(3)接第(2)題，毛毛蟲往左走 $\frac{3}{4}$ 公分，會停在什麼位置?(　　)

3. 把小數換成分數，分數換成小數。

① 0.6 = (　　)　② 8.02 = (　　)

③ $\frac{4}{5}$ = (　　)　④ $\frac{107}{100}$ = (　　)

三、算算看(共 4 格)

① $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$　② $\frac{19}{30} - \frac{7}{15}$

透過情境佈題，能解決兩步驟問題的四則混合計算。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	18	17-15	14-13	12-11	10 以下
評量結果					

一、想想看，要怎麼算，比較快算出答案?算算看。(8 格)

① 8714＋928－714

② 6543－179－543

③ 125 × 73 × 8

④ 777 × 8 ÷ 7

二、左、右兩邊算式算出來的結果相同嗎？相同的在□裡畫○，不相同的打×。(4 格)

1.　918－367－333 □ 918－(367－333)

2.　345＋168－145 □ 345－145＋168

3.　18 × 8÷3 □ 18÷3 × 8

4.　2700÷30 × 9 □ 2700÷(30 × 9)

三、怎麼算比較快?依題意把問題用一個算式記下來，再算算看。(6 格)

1. 每包糖果 250 元，一箱 48 包，買 4 箱要付多少元？

2. 園遊會舉行滿 500 元折 50 元的活動，妹妹買了 750 的玩具和 125 元的食物，共要付多少元？

透過生活情境佈題，能解決日常生活時刻與時間量的加減問題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	25-24	23-21	20-17	16-14	13 以下
評量結果					

一、填填看(10 格)

1. 73 小時 = (　　)日(　　)時
2. 543 分鐘= (　　)小時(　　)分鐘
3. 610 秒鐘= (　　)分鐘(　　)秒鐘
4. 1 日= (　　) 分鐘 =(　　)秒鐘
5. 開始　　結束



經過了(　　)小時(　　)分鐘

二、做做看(15 格)

1.美術館在上午 9 時 30 分開館，下午 6 時閉館，美術館的營業時間是幾小時幾分鐘？

2. 林老師計劃爬山，登頂需要花 2 日 4 小時，他的手機待機時間為 3020 分鐘，登頂後手機還有電嗎？

3. 信義區停水 25 小時後，於 6 月 14 日上午 9 時恢復供水，請問信義區是從 6 月幾日幾時開始停水?

4.哥哥今天搭高鐵去台中聽演唱會，回答下面的問題。

南港	去程	台中	
出發時刻	行車時間	抵達時刻	車次
07:35	00:46	08:21	0609
08:00	00:45	08:45	0809
08:35	00:46	09:21	0615

(1) 哥哥今天上午 7 點 50 分出門，花了 18 分鐘到達高鐵南港站，哥哥能搭 0809 車次嗎?

(2)哥哥在台中站搭下午 4 時 32 分的高鐵北上，預計高鐵行駛 51 分鐘，哥哥到達南港是下午幾時幾分?

透過具體物的操作，能做體積計算和應用解題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格數	21-20	19-18	17-15	14-11	11 以下
評量結果					

一、是非題（對的畫○，錯的打×）4 格

1.(　　)把同一塊黏土捏成不同的形體，體積會變小。

2.(　　)把寶特瓶空罐踩扁，體積會變小。

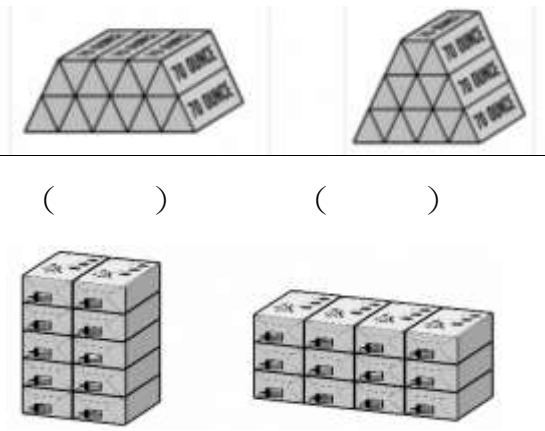
3.(　　)氣球吹氣後，體積不會改變。

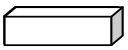
4 (　　)把一顆蘋果切成 8 片再合起來，總體積會變大。

二、填填看(17 格)

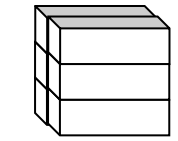
1.哪一個體積比較大？在(　　)裡打√。

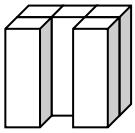
①　(　　)　(　　)	
②　(　　)　(　　)	

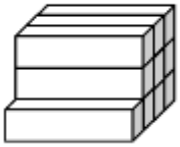


2.下面的形體，各用了幾個？

①(　　)個	②(　　)個
③(　　)個	④(　　)個



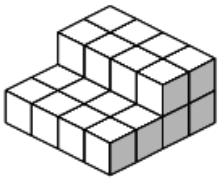


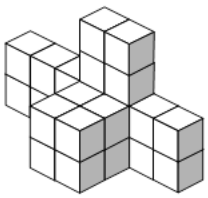


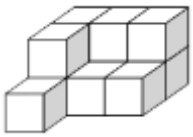


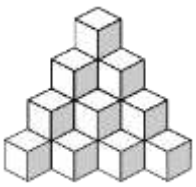
3.下面形體都是用 1 立方公分的積木堆成的，體積各是多少？看圖填填看。

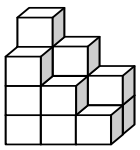
甲	乙
(　　)立方公分	(　　)立方公分
丙	丁
(　　)立方公分	(　　)立方公分
戊	己
(　　)立方公分	(　　)立方公分

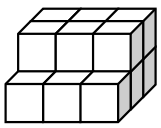












上面各圖形中，

1.體積最大的是(　　)。(填代號)

2.體積最小的是(　　)。(填代號)

3.最大和最小的形體，體積相差(　　)立方公分。

版本: 康軒版數學第八冊

範圍: 第六到第十單元

命題老師 : 戴秀伶