

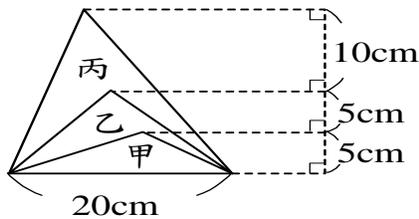
基隆市東光國民小學113學年度第1學期五年級數學領域第二次定期評量試題

座號：___ 姓名：_____ 得分：_____

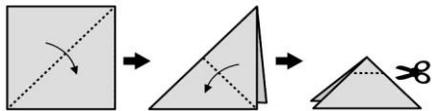
成績統計		平均： 分	家長簽名
100分	人		
99~90分	人		
89~80分	人		
79~70分	人		
69~60分	人		
60分以下	人		

一、選擇題：每題2分，共10分

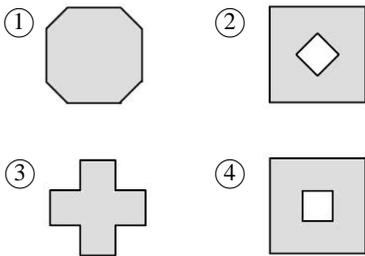
- () 圓形有多少條對稱軸？
①0條 ②1條 ③24條 ④無限多條
- () 下面哪一個算式和「 99×18 」的答案一樣？
① $100 \times 18 - 1$
② $100 - 1 \times 18$
③ $100 \times 18 - 1 \times 18$
④ $99 \times 1 - 18 \times 1$
- () 下圖是由甲、乙、丙三個三角形重疊而成，下面敘述何者正確？



- ①乙三角形的面積是甲三角形面積的4倍
 - ②甲三角形的面積是丙三角形面積的4倍
 - ③丙三角形的面積是乙三角形面積的2倍
 - ④丙三角形的面積是甲三角形面積的2倍
- 4.() 如下圖，把一張正方形紙對摺兩次後，



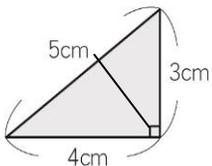
再剪掉摺紙張的一角，打開後是哪一個圖形？



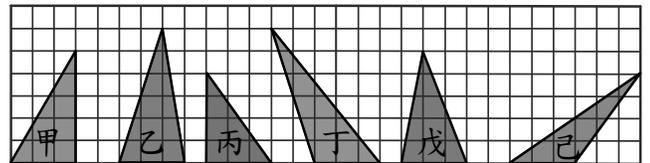
- 5.() $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{7}{8}$ 和 $\frac{3}{4}$ ，哪兩個數的和最大？
① $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{7}{8}$ ② $\frac{8}{9}$ 和 $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{7}{8}$ ④ $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{4}$

二、填填看：每格1分，共30分

1. 如左圖 (1) 三角形的面積是多少？
答：()
(2) 以5cm為底的高，是多少公分？答：()

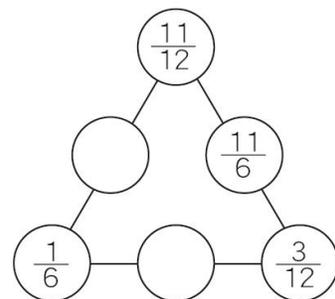


1. 536×99
 $= 536 \times (100 - \square)$
 $= 536 \times \square - 536 \times \square$
 $= \square - \square$
 $= \square$
2. 有一個底面是十五邊形的柱體，這個柱體有()個面、()條邊和()個頂點。
4. 下面哪些三角形的面積相等？
 答：()和()、()和()、
 ()和()



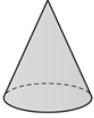
5. 下面各是哪些形體的展開圖？
- (1) (2) (3)
-
- () () ()

6. 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？



背面還有試題要翻面繼續寫~

7. 請把正確答案填入下表空格中:

形體	名稱	底面形狀	底面數量 (個)	頂點數量 (個)
				
				

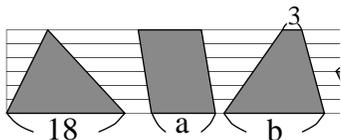
三、看圖回答問題:

每答 2 分, 共 24 分

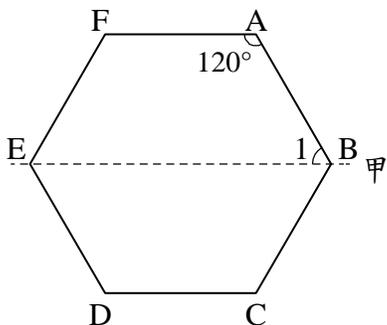
1. 下面圖形的面積、高都一樣大, a、b 的長度分別是多少公分?

(1) a 是多少公分?

(2) b 是多少公分?



2. 下圖是線對稱圖形, 回答下列問題。



(1) 畫出這個圖形的另一條對稱軸並且垂直甲線。

(2) 根據你畫的對稱軸, $\angle B$ 的對稱角是()°, $\angle D$ 的對稱角是()°, $\angle F$ 的對稱角是()°。

(3) 以甲為對稱軸, $\angle 1 = 60$ 度, 那麼 $\angle B =$ () 度, $\angle E =$ () 度。

(4) 接第(3)題, $\angle C =$ () 度, $\angle D =$ () 度, $\angle F =$ () 度, 所以這個圖形是()形。

(5) 接第(4)題, 若這個圖形的周長是 36 公分, 那麼 $\overline{AB} =$ () 公分。

四、計算題: 每題 3 分, 共 12 分

1. $394 + 206 + 792 + 198$

2. $54 \times 457 + 46 \times 457$

3. $2\frac{4}{5} + 4\frac{2}{3}$

4. $8\frac{7}{12} - 3\frac{6}{14}$

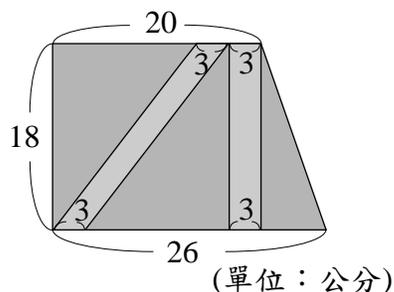
五、生活應用題: 第 1-3 題每題 4 分; 4-6 題每題 6 分, 共 24 分)

1. 聖誕節同樂會需要交換禮物, 旻修準備了兩份,

需要把一條長 $6\frac{7}{12}$ 公尺的緞帶剪成兩段來綁禮

物, 其中一段長 $2\frac{1}{4}$ 公尺, 另一段長多少公尺?

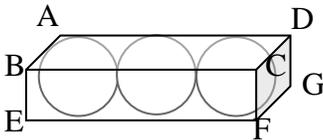
2. 如下圖, 在東光國小操場上, 規劃兩條跑道後, 鋪色部分再規劃成多元球場, 請問這個多元球場的面積是多少?



另一張還有試題要繼續寫喔~

3. 阿謙這次期末考考國語、社會和數學三科成績的平均是 87 分，自然最少要考多少分，這四科成績的平均才能達到 90 分？

4. 下圖是曜辰要送爸爸的生日禮物—3 顆網球，每顆球的直徑都是 8 公分，要找圖中的盒子剛好裝滿 3 顆球，且盒子剛好和球一樣高， \overline{AD} 和 \overline{BE} 分別是幾公分？



5. 知政、士杰、彥杰三人去看 SBL 籃球賽，知政付門票 450 元，士杰付車資 210 元，彥杰付餐費 300 元。
 ①三人平均分攤費用，每人要出多少元？
 ②誰要給誰多少元？

➤ **加分題：共 6 分**

1. 已知 $a = (\frac{3}{14} - \frac{2}{15}) - \frac{1}{16}$ ， $b = \frac{3}{14} - (\frac{2}{15} - \frac{1}{16})$ ，
 $c = \frac{3}{14} - \frac{2}{15} - \frac{1}{16}$ ，判斷下列敘述何者正確？
 ① $a = c$ ， $b = c$ ② $a = c$ ， $b \neq c$
 ③ $a \neq c$ ， $b = c$ ④ $a \neq c$ ， $b \neq c$

2. 洪老師利用教室牆壁為一邊，另三邊用籬笆圍成一個梯形自然實驗區(如下圖)，籬笆總長度為 48m。這個自然實驗區的面積是多少平方公尺？



試題完成要細心檢查喔!
 祝福你考到 100 分~