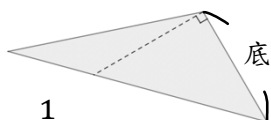


桃園市蘆竹區大華國小 113 學年度上學期五年級 數學 期末評量試卷

五年__班 座號：__ 姓名：__

一、是非題：(每題 2 分，共 16 分)

() 1. 下圖三角形中，虛線垂直底邊，所以虛線是三角形的高。



() 2. 甲數是 $2\frac{2}{7}$ ，甲數比乙數少 $1\frac{1}{13}$ ，所以「乙數 = 甲數 + $1\frac{1}{13}$ 」。

() 3. 將線對稱圖形的兩個對稱點連起來，一定會和對稱軸垂直。

() 4. 算式 $120 \div 5 \times 2 = 120 \div (5 \times 2)$ 。

() 5. 算式 $46 \times 99 + 99 \times 54 = (46 + 54) \times 99$ 。

() 6. 兩個三角形底和高一樣，面積一定相等。

() 7. 六角柱比六角錐多 6 條邊。

() 8. 圓錐展開後側面是三角形。

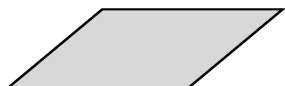
二、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

() 1. 古埃及會運用多個單位分數(分為是 1 的分數)相加來表示一個分數。例如：

$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ ，那麼 $\frac{2}{9} = \square + \frac{1}{18}$ ， \square 裡應填入？

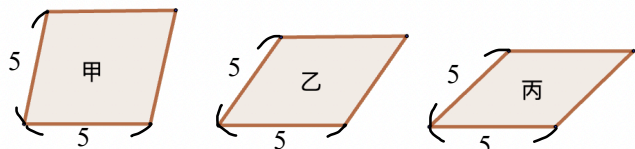
① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{1}{10}$

() 2. 下圖的平行四邊形有幾條對稱軸？



① 0 條 ② 2 條 ③ 4 條 ④ 無限多條。

() 3. 下圖為周長一樣的平行四邊形，哪一個的面積比較大？

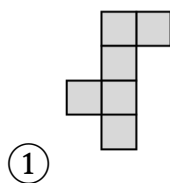


① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 一樣大。

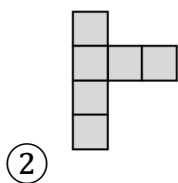
() 4. 有一柱體有 8 個面，它有幾個頂點？

① 6 個 ② 8 個 ③ 10 個 ④ 12 個。

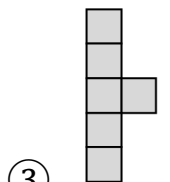
() 5. 下列何者為正方體的展開圖？



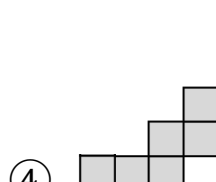
①



②



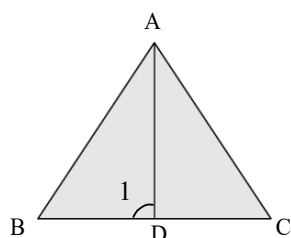
③



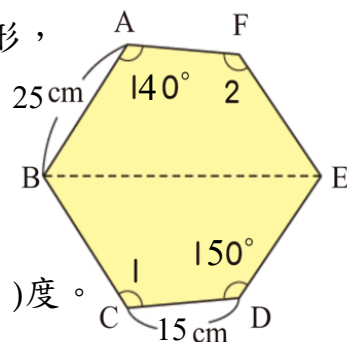
④

三、填填看：(每答 2 分，共 36 分)

1. 右圖是一個等腰三角形，對稱軸 \overline{AD} 是 8 公分， \overline{BD} 是 6 公分， $\angle 1$ 是()度，這個等腰三角形的面積是()平方公分。



2. 右圖是佳敏設計圖的線對稱圖形，虛線是它的對稱軸。



① \overline{AB} 的對稱邊是()。

② $\angle 1$ 是()度， $\angle 2$ 是()度。

③ 此圖周長為 120 公分， \overline{FE} 是()公分。

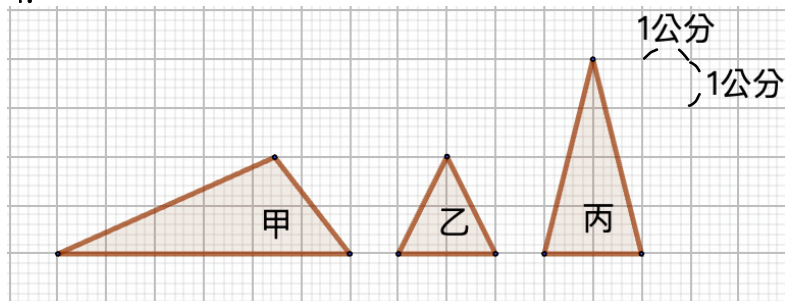
3. 請在 \square 中填入適當的 +、-、 \times 、 \div 符號。

① $(2 + 5) \times (10 \square 5) = 35$

② $3 \square (10 - 4 \div 2) = 24$

③ $(7 - 3) \div 4 \square 8 = 9$

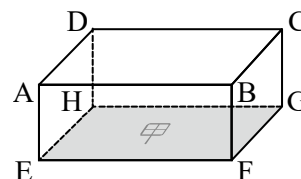
4.



① 甲的高和乙一樣，甲的底是乙的()倍，甲的面積是乙的()倍。

② 乙的底和丙一樣，乙的高是丙的()倍，乙的面積是丙的()倍。

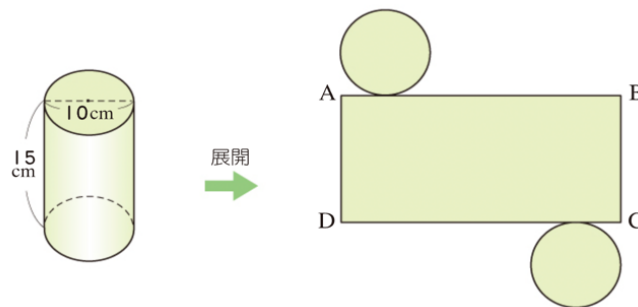
5. 右圖為一個長方體。



① 和甲面平行的是面()。

② 和甲面垂直的共有()個面。

6. 圓柱的展開圖中， \overline{AB} 和底面圓形的()一樣長。



7. 下圖各有幾條對稱軸，畫一畫，再填填看。

①



() 條

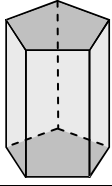
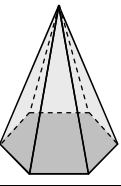
②



() 條

※背面還有試題哦！！

四、完成下列表格：(每格 1 分，共 6 分)

形體		
項目		
形體名稱	五角柱	六角錐
頂點個數 (個)		
邊的個數 (條)		
面的個數 (個)		

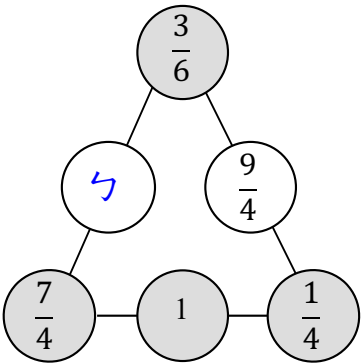
五、計算題：(每個答案 3 分，共 12 分)

① $\frac{36}{33} + \frac{12}{44}$

② $37000 \div 8 \div 25 \div 5$

③ 432×99

④ 下圖中三角形三條邊上的分數和都相等，請問
勺要填入什麼數字？



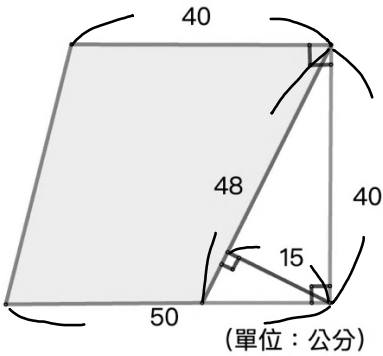
六、應用題：(每題 4 分，共 20 分)

1.班上為了樂樂棒比賽，想要訓練體能。昨天全班
跑了 $1\frac{3}{20}$ 公里，今天跑了 $\frac{21}{16}$ 公里，請問今天比昨
天多跑幾公里？

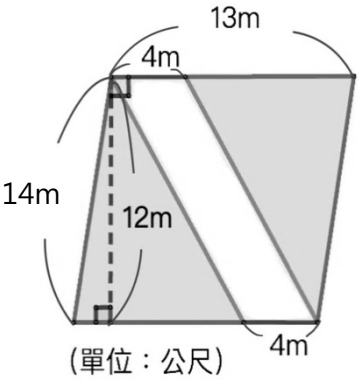
2. 安安吃了 $1\frac{8}{10}$ 桶，還剩下 $1\frac{6}{25}$ 桶，請問原本冰淇
淋有幾桶？

3. 倫倫、宥宥和亮亮參加數學測驗，三人的成績平
均為 80 分。後來發現綠綠也有參加了測驗，四
人合計的平均成績提升為 82 分。請問綠綠的成
績是多少分？

4.沛沛從梯形的布上剪下一塊三角形來做聖誕節裝
飾，如下圖，請問剩下的布為多少平方公分？



5.下圖為平行四邊形的阿華田農地，學校將在中間
開闢一條小路，鋪色部分規劃種植農作物，請問
農作物面積是多少平方公尺？



※寫完別忘了再檢查三遍哦！！