

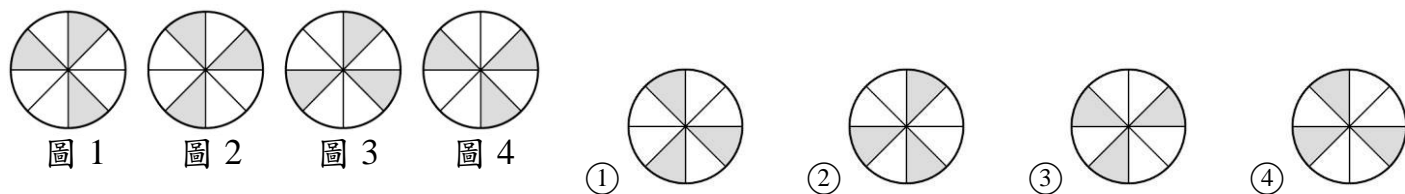
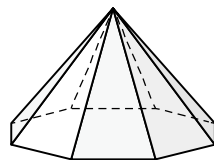
分數級距表					
100 分	99-90 分	89-80 分	79-70 分	69-60 分	60 分以下
人	人	人	人	人	人

姓名：_____

座號：_____

一、選擇題 (每題 2 分，共 10 分)

- 1 () 下面哪一個數不是質數？ ①13 ②17 ③21 ④29
- 2 () 33 和 13 兩數互質，所以 33 和 13 的最大公因數是 ①1 ②2 ③3 ④4
- 3 () 三角柱的底面和側面 ①互相垂直 ②互相平行 ③不平行也不垂直。
- 4 () 面這個形體的展開圖，是由什麼形狀組合而成的？
 ①1 個八邊形和 8 個長方形 ②1 個七邊形和 7 個長方形
 ③1 個七邊形和 7 個三角形 ④1 個八邊形和 8 個三角形。
- 5 () 觀察圖中的圖形排列，如果繼續排下去，圖 5 的圖形是什麼



二、填充題(每格 2 分，共 25 分)

1、已知甲數 = $\frac{10}{8} \times \frac{98}{99}$ ，乙數 = $\frac{98}{99} \div 1\frac{5}{8}$ ，丙數 = $\frac{98}{99} \times \frac{1}{5}$ ，那麼甲、乙、丙三數的大小關係為 () > () > ()。

2、右圖是由哪些形體組成的？() 和 ()



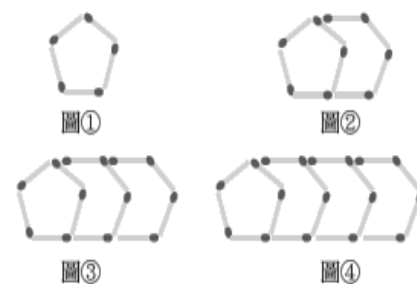
3、請觀察右圖回答問題

(1) 把圖①～圖③火柴棒的數量，用數列記記看。(每格一分)

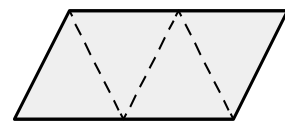
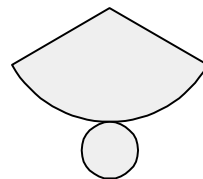
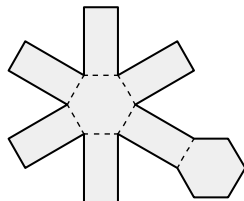
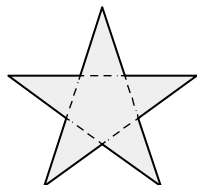
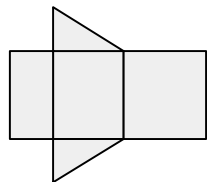
()、()、()

(2) 從圖①～圖④火柴棒的數量，你發現了什麼？

()



4、寫出下面各柱體或錐體的名稱



()

()

()

()

()

三、 計算題(每題 5 分，共 30 分)

請將過程記錄下來

① 84 和 126 的最大公因數和最小公倍數	② $3 \times 3 \times 7$ 和 $3 \times 5 \times 11$ 的最大公因數和最小公倍數
③ $3 \frac{3}{7} \div \frac{11}{14}$	④ $\frac{15}{154} \div \frac{9}{22}$
⑤ $4.06 \div 0.62$ (利用四捨五入法取到小數第二位)	⑥ $71.82 \div 4.6$ (利用四捨五入法取到小數第一位)

四、 應用題(每題 7，共 35 分) 依照題意列出橫式，並寫下計算過程

1、亞茵騎腳踏車環島一圈需要 **7 分鐘**，女真騎腳踏環島一圈需要 **12 分鐘**，如果上午 6 時同時出發，下一次同時出發是幾時幾分？

2、偉翰榨了 $10\frac{2}{3}$ 公升的柳丁汁，分裝在容量為 $\frac{5}{6}$ 公升的瓶子裡，**最多**可以裝滿幾瓶？
還剩下多少公升的柳丁汁？

3、雅琪參加登山活動，7天一共走了107.9公里，雅琪平均1天大約走多少公里？
(用四捨五入法，求商到小數第二位)

4、祥昱參加吃熱狗比賽，吃一根熱狗需要22.5秒的時間，如果她有5分鐘的時間吃熱狗，以相同的速度，等時間到的時候，她正在吃第幾根？

5、民國104年時，百易12歲，奶奶的年齡是他的7倍，民國107年時，奶奶的年齡是幾歲？

● 加分題(每題5分)

計算 $(1-\frac{1}{2})\div(1-\frac{1}{3})\div(1-\frac{1}{4})\div\cdots\div(1-\frac{1}{100})$ 之值。

恭喜你!!完成了，請再檢查一次，尤其是單位。