




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

一、填充題(共 28 分)

1. 正方體體積公式 = () × () × ()
= () × 柱高。每格一分

2. 右表有三種動物請依牠們的速率由慢到快排出來，用動物名稱填填看：

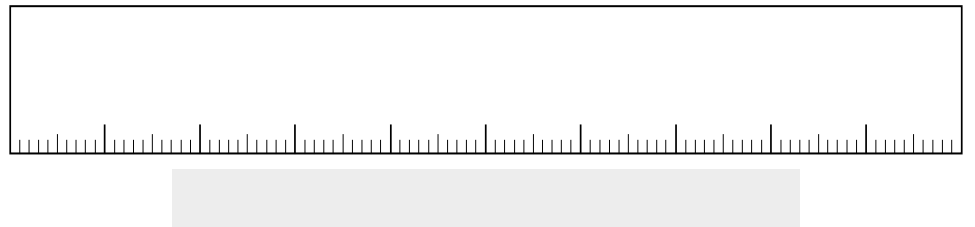
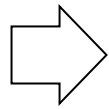
()、()、() 每格二分

動物			
距離(公尺)	4800	8100	7560
時間(分鐘)	4	5	7

3. 請填入速率的單位，時速 = ()；分速 = ()；秒速 = ()。每格三分

4. 下面是六年級各類圖書統計表，根據資料完成長條百分圖。(統計表每格一分，完成長條圖四分)

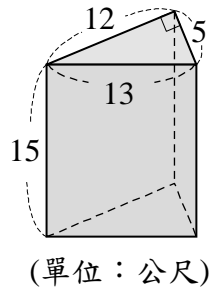
種類	藝文	語文	社會科學	自然科學	合計
數量(本)	90	40	30	40	200
百分率					



二、計算題(每題 5 分，共 30 分)

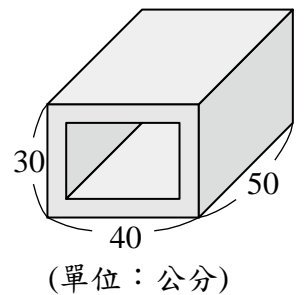
請將過程記錄下來

① 算出右圖體積？

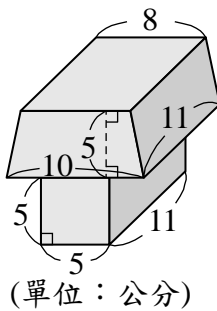


② 算出右圖體積？

(厚度皆為 5 公分)

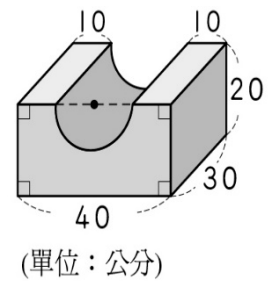


③ 算出右圖體積？



④ 算出右圖體積？

(圓周率用 3.14 計算)



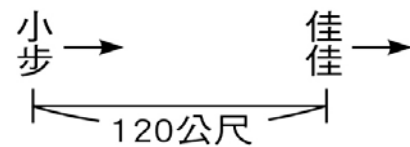
⑤ $\frac{2}{3} \times 2.5 + \frac{3}{4} \times 2.5 = ()$

⑥ $1.5 \div \frac{7}{15} \div 10 = ()$

三、應用題(每題 6 分，共 42 分) 請寫出計算過程

1. 奕宇參加登山活動，山路全長6公里，奕宇以時速2公里的速率上山，以時速3公里的速率走原路下山，全程的平均速率是多少？

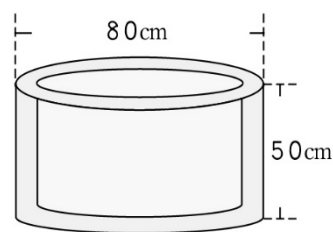
2. 佳佳和小步相距 120 公尺，佳佳競走的分速是 75 公尺，小步競走的分速是 90 公尺，兩人同時同方向出發，幾分鐘後，小步可追上佳佳？



3. 南海之星在流速 1.5 公里/時的海中順流航行，南海之星的船速是 10 公里/時，3 小時後，遊艇航行了多遠？

4. 右圖是一個厚度 10 公分的水泥無蓋圓柱體容器，水泥部分的體積是多少立方公分？

(圓周率用 3.14 計算)

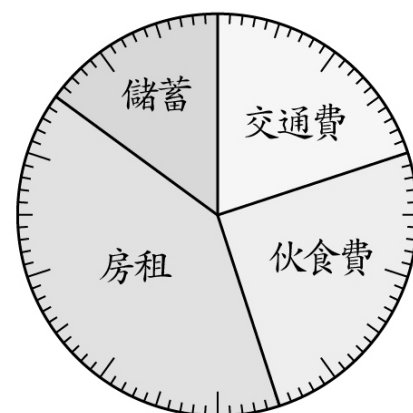


5. 一箱香蕉重 $32\frac{6}{7}$ 公斤，一箱芒果是香蕉的1.4倍重，香蕉和芒果各買一箱，共重多少公斤？

(依照題意列出橫式)

6. 鐵管每 3 公尺的重量是 $14\frac{2}{3}$ 公斤，一根長 8.75 公尺的鐵管重多少公斤？

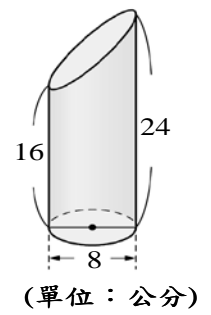
7. 右圖是女真上個月薪水的 استخدام情形。女真上個月的薪水一共有 24000 元，房租的費用比儲蓄的費用多了多少元？



後面還有題目，單位要注意，要小心計算喔!!

加分題(每題 5 分)

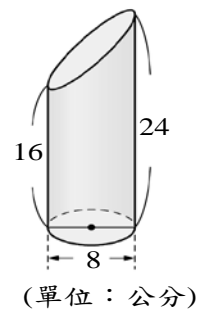
1. 下圖為一完整圓柱斜切成 2 個全等柱體之一，求此圖形的體積。(5 分)
(圓周率以 3.14 計算)



2. 一輛火車全長 100 公尺，行車速率每秒 20 公尺，如果這輛火車要完全通過長 240 公尺的山洞，需要幾秒？

加分題(每題 5 分)

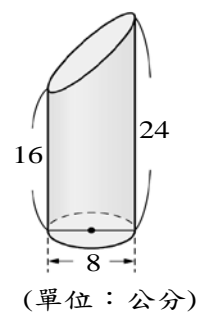
1. 下圖為一完整圓柱斜切成 2 個全等柱體之一，求此圖形的體積。(5 分)
(圓周率以 3.14 計算)



2. 一輛火車全長 100 公尺，行車速率每秒 20 公尺，如果這輛火車要完全通過長 240 公尺的山洞，需要幾秒？

加分題(每題 5 分)

1. 下圖為一完整圓柱斜切成 2 個全等柱體之一，求此圖形的體積。(5 分)
(圓周率以 3.14 計算)



2. 一輛火車全長 100 公尺，行車速率每秒 20 公尺，如果這輛火車要完全通過長 240 公尺的山洞，需要幾秒？