

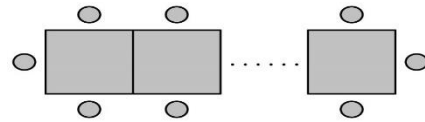
分數級距表						分數
100 分	99-90 分	89-80 分	79-70 分	69-60 分	60 分以下	
人	人	人	人	人	人	

一、填充題(每隔 2 分，共 34 分)

1. 在括號內填基準量或比較量。

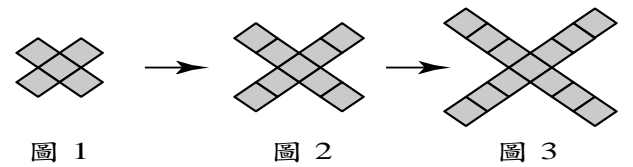
- (1) ( )  $\div$  ( ) = 比值 (2) ( )  $\times$  比值 = ( )  
 (3) 「哥哥的錢是弟弟的 5 倍」有這句話可以判斷 哥哥的錢是 ( )

2. 邱老闆將 14 張正方形桌子合併起來，如右圖排列。  
 如果有 14 張桌子可以坐( )人。



3. 小宇用正方形圖卡排成右圖的圖案。

- (1) 依照右圖排列規律，圖 5 要用( )個正方形圖卡。  
 (2) 依照右圖排列規律，圖 n 要用( )個正方形圖卡。



4. 一條長 1650 公尺的道路，每隔 15 公尺插一根旗杆，道路的兩旁都要插。

- (1) 如果這條道路的頭尾兩端都要插旗杆，這條道路一共要插( )根旗杆。  
 (2) 如果這條道路的其中一端有插旗杆，另一端沒有插，這條道路一共要插( )根旗杆。  
 (3) 如果這條道路的頭尾兩端都沒有插旗杆，這條道路一共要插( )根旗杆。

5. 多邊形內角和。

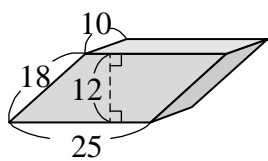
- (1) 三角形內角和( )度 (2) 五邊形內角和( )度 (3) 十三邊形的內角和是( )度。

6. 有兄弟三人，大哥比二哥大 9 歲、二哥比小弟大 5 歲，他們三人的年齡和是 49 歲，  
 則大哥( )歲、二哥( )歲、小弟( )歲。

二、計算題(每題 5 分，共 30 分)

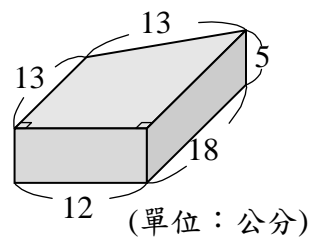
請將過程記錄下來

① 算出下面形體的表面積。



(單位：公分)

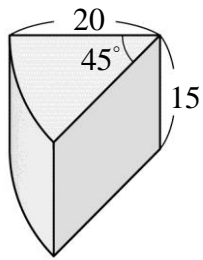
② 表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

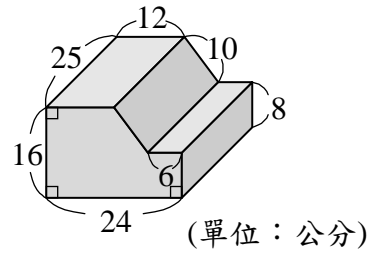
③ 下面形體的表面積是多少平方公分？

(圓周率以 3 計算)



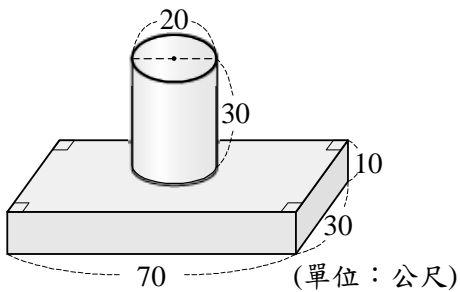
(單位：公分)

④ 算出下面形體的表面積是多少平方公分？

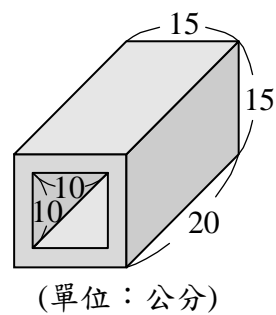


⑤ 算出下面形體的表面積。

(圓周率用 3 計算)



⑥ 下面中空形體的表面積是多少平方公分？



## 二、應用題(每題 6 分，共 36 分) 請寫出計算過程

1. 雅琪的撲滿裡有 10 元和 50 元硬幣，共 68 個，剛好是 1800 元。小惠的撲滿裡，10 元硬幣有多少個？50 元硬幣有多少個？

2. 爸爸今年 30 歲，兒子今年 4 歲，幾年後兒子的年齡是爸爸年齡的  $\frac{1}{2}$  倍(換句話說)？

3. 一條路長 2000 公尺，在路的一旁種 41 棵樹，樹和樹間的距離要相等，且兩端都要種，求相鄰兩棵樹之間的間隔有多長？

4. 原本一斤賣 30 元的葡萄，最近漲價 30%，現在一斤葡萄賣多少元？

5. 女真在郵局存了 7000 元，一年的利息是本金的 2.3%，一年後女真共可領回多少元？

修一段路，第一天修了全長的 $\frac{2}{5}$ ，第二天修了全長的 $\frac{1}{4}$ ，兩天共修了 260 公尺，這段路全長多少公尺？