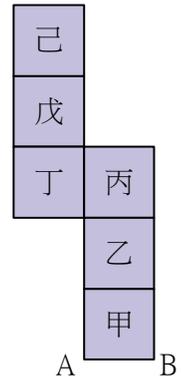


【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

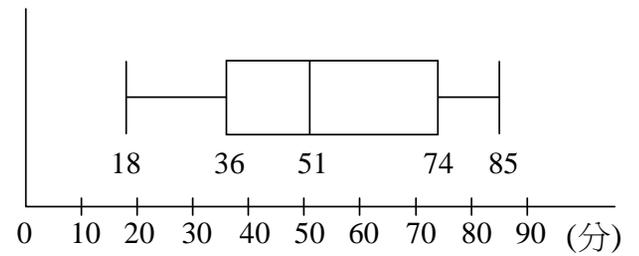
一、 選擇題(每題五分)

- 1.( ) 埃及金字塔的外型最接近下列何者?  
 (A)三角柱 (B)三角錐 (C)四角柱 (D)四角錐 (課本P.69, 80)
- 2.( ) 依據右圖展開圖所組成的正方體，回答下列選項中，哪一個面與丁面不垂直?  
 (A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己 (習作 P.20)
- 3.( ) 某班某次小考因為分數太低，故全班每人都加10分，加分後全班最高的為95分。則平均數、中位數、眾數和四分位距在加分後和原先分數不同的有幾樣?  
 (A)1樣 (B)2樣 (C)3樣 (D)4樣 (課本P.130)



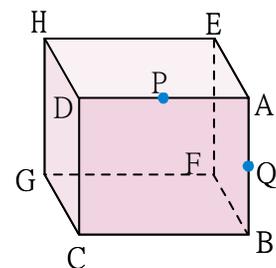
- 4.( ) 某班25人，平均身高163公分，中位數為164公分且沒人身高相同。後來轉出兩位同學，身高各為170和159公分，新的平均身高為X公分，中位數為Y公分，則下列何者正確? (3-2)  
 (A)  $X > 163$ ,  $Y > 164$  (B)  $X > 163$ ,  $Y = 164$  (C)  $X > 163$ ,  $Y < 164$  (D)  $X < 163$ ,  $Y > 164$  (E)  $X < 163$ ,  $Y = 164$  (F)  $X < 163$ ,  $Y < 164$

- 5.( ) 已知三年一班第一次數學段考成績的盒狀圖如右圖所示，請依據右圖判斷下列敘述何者錯誤? (課本 P.148)  
 (A) 中位數為 51 分  
 (B) 四分位距為 38 分  
 (C) 成績及格(60分以上)的同學人數超過全班人數一半  
 (D) 全班沒有人成績超過 85 分

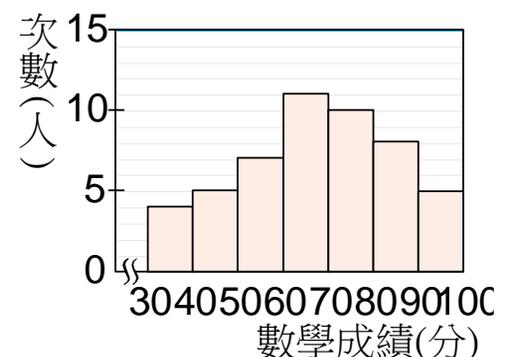


二、 填充題(每格五分)

1. 六角柱有a個頂點，b條邊，c個面，則 $a+b+c=$ \_\_\_\_\_ (課本P.72)
2. 六角錐有a個頂點，b條邊，c個面，則 $a+b+c=$ \_\_\_\_\_ (課本P.80)
3. 圓柱底面半徑為10，高為5，求體積為\_\_\_\_\_ (課本P.78)
4. 圓錐平放桌面時，頂點離桌面4公分，底圓半徑3公分，求此圓錐表面積(含底圓)為\_\_\_\_\_平方公分((課本P.83)
5. 右圖的長方體中， $\overline{AB}=4$ ， $\overline{AE}=2$ ， $\overline{AD}=5$ 。若點P在 $\overline{AD}$ 上，求 (課本P.74)  
 ① E點經過P到達C的最短距離為\_\_\_\_\_



6. 右圖是三年乙班學生第二次段考數學成績的次數分配直方圖，試求平均為\_\_\_\_\_分(課本P.123)
7. 媽媽今天買了 14 個蘋果，它們的重量 (單位：公克) 分別如下：  
 127、99、172、211、98、134、145、171、119、142、137、139、144、136，試求  
 ① 中位數為\_\_\_\_\_ 公克  
 ② 第 25 百分位數為\_\_\_\_\_ 公克



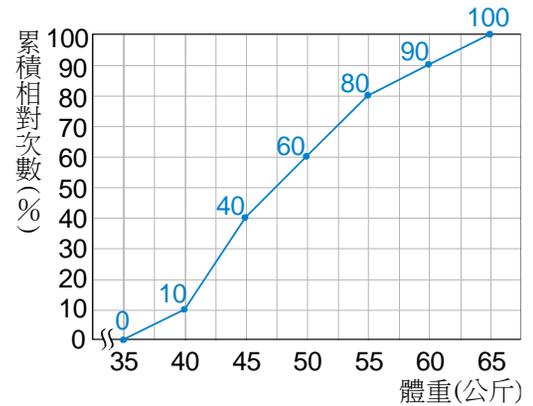
8.

家庭人口數(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
次數(人)	0	2	7	12	3	1	0	1

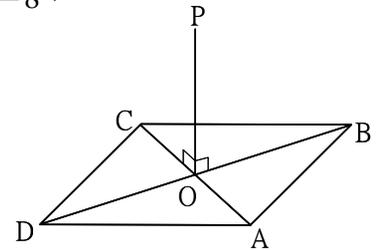
上表為某班學生家庭同住人數統計次數分配表，則該班家庭同住人口數的眾數為\_\_\_\_\_人

9. 右圖是某校體重的累積相對次數分配折線圖，試問：

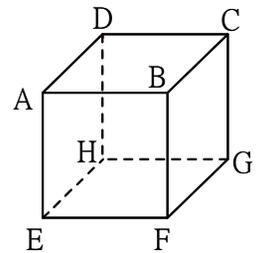
- (1) 體重的第 40 百分位數為 \_\_\_\_\_ 公斤。
- (2) 若該校有 400 人，則體重 55~60 公斤的大約有 \_\_\_\_\_ 人



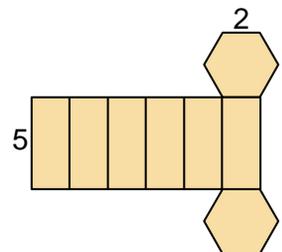
10. 如右圖， $O$  為正方形  $ABCD$  對角線的交點，且  $\overline{OP} \perp$  正方形  $ABCD$ 。已知  $\overline{AB} = \overline{OP} = 8$ ，連  $\overline{AP}$ 、 $\overline{BP}$ 、 $\overline{CP}$ 、 $\overline{DP}$ ，求。四角錐  $ABCDP$  的表面積為\_\_\_\_\_ (2-1)



11. 如右圖，正方體的邊長為 8，連  $\overline{AC}$ 、 $\overline{AF}$ ，求  $\angle CAF =$  \_\_\_\_\_ 度 (2-1)



12. 右圖是一個高為 5 的正六角柱展開圖，已知正六邊形的邊長為 2，求正六角柱的表面積為\_\_\_\_\_ (課本 P.75)



**【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】**

**【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】**

## 答案卷

### 一、 選擇題 (每題5分)

1	2	3	4	5

### 二、 填充題 (每格5分)

1	2	3	4	5(1)
5(2)	6	7(1)	7(2)	8
9(1)	9(2)	10	11	12