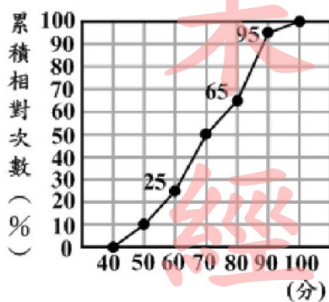


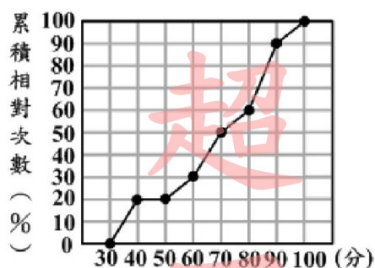
例題 76：如圖表為二年二班第三次數學科段考成績的累積相對次數分配折線圖；則下列敘述何者錯誤？ **題庫 053**

- (A) 80~90 分這一組人最多
- (B) 80 分以上佔了 30%
- (C) 90 分以上及不及格者佔了 30%
- (D) 70~90 分佔了 45%



例題 77：下表為二年四班自然科第三次段考成績的累積相對次數分配折線圖，若全班共有 40 人，則下列敘述何者錯誤？ **題庫 059**

- (A) 90 分以上有 4 人
- (B) 不及格的有 12 人
- (C) 沒人考 40~50 分
- (D) 及格人數比不及格人數少

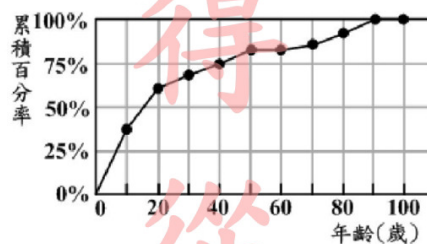


例題 78：某班級在體重累積相對次數分配折線圖中，點(45,65)的意義為下列何者？ **題庫 118**

- (A) 不滿 45 公斤者，佔 65 人
- (B) 45 公斤以下者，佔 65 人
- (C) 不滿 45 公斤者，佔 65%
- (D) 45 公斤以下者，佔 65%

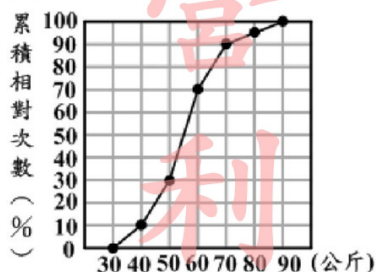
學生演練：如圖為某地區各年齡層人口的累積百分率，其資料自 0 歲開始，每 10 歲為一組。根據此圖，判斷下列關於此地居民的敘述，何者錯誤？ **題庫 055**

- (A) 沒有 90 歲以上的老人
- (B) 40 歲以上佔了 25%
- (C) 30 歲以上的人數比未達 20 歲的人數少
- (D) 未達 20 歲的人數不到總人數的一半



學生演練：如圖為彰化高中一年級 300 位同學體重的累積次數分配折線圖，則下列敘述何者正確？ **題庫 092**

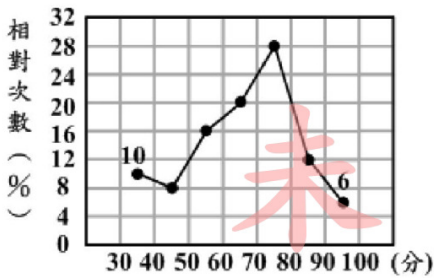
- (A) 40~50 公斤有 90 人
- (B) 50~60 公斤有 120 人
- (C) 60~70 公斤有 75 人
- (D) 70~80 公斤有 30 人



學生演練：某班級製作學生身高的累積次數分配折線圖時，若累積到不滿 175 公分的有 34 人；則其點座標為何？ **題庫 097**

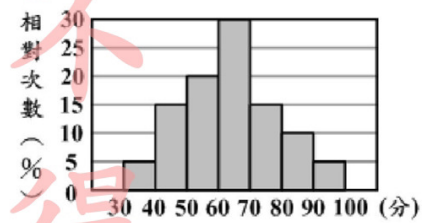
- (A) (170,34)
- (B) (172.5,34)
- (C) (175,34)
- (D) 以上皆可

例題 79：如圖為某班級數學小考成績的相對次數分配折線圖，若依據此圖數據畫成累積相對次數折線圖，則在分數 60~70 分這組的座標應該為何？



學生演練：如圖為某班數學成績相對次數分配直方圖，若依據此圖數據畫成累積相對次數折線圖；則在累積相對次數折線圖中可以找出下列哪一個點？ **題庫 107**

- (A) (50,40)
- (B) (60,60)
- (C) (70,70)
- (D) (80,90)



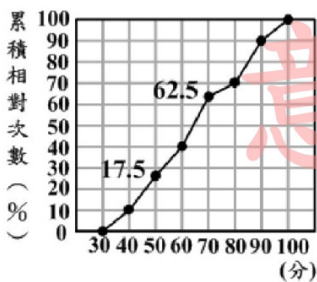
例題 80：某班級的體重累積相對次數折線圖上有兩點(45,36)、(50,67)；則下列敘述何者錯誤？ **題庫 105**

- (A) 45 公斤以上者佔 64%
- (B) 不滿 50 公斤者佔 67%
- (C) 45~50 公斤佔 31%
- (D) 50 公斤以上的人數比不足 45 公斤的人數多

學生演練：某班級數學科成績的累積相對次數折線圖上共有七點(40,0)、(50,15)、(60,30)、(70,50)、(80,65)、(90,90)、(100,100)；已知 70~80 分有 9 人，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 全班共有 60 人 **題庫 106**
- (B) 80~90 分有 15 人
- (C) 最低分為 40 分
- (D) 不及格的有 18 人

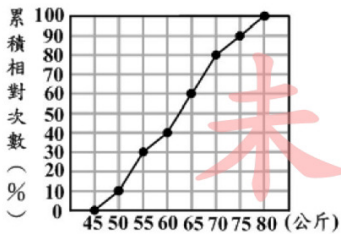
例題 81：下表為明正國小數學科第三次段考成績的累積相對次數分配折線圖，若全校共有 300 人，則分數在 50 分以上而未滿 70 分的學生共有幾人？ **題庫 065**



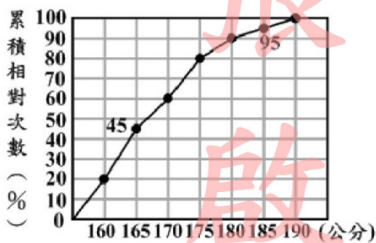
學生演練：承左題，若考不及格的人數有 100 人，則分數在 60 分以上而未滿 90 分的學生共有幾人？ **題庫 066**

例題 82：下表是民生國小三年十四班的體重累積相對次數分配折線圖，若班上共有 35 位同學；則下列敘述何者錯誤？ **題庫 050**

- (A) 不足 60 公斤的有 14 人
- (B) 70 公斤以上的有 7 人
- (C) 55~75 公斤的有 21 人
- (D) 沒有 45 公斤重的同學

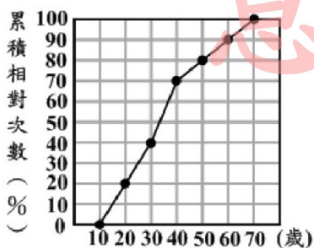


例題 83：如圖為長榮航空公司應徵空服人員身高的累積相對次數折線圖，已知初選的條件為 165~180 公分，若身高 175~190 公分的有 24 人；則通過初選的共有幾人？ **題庫 095**

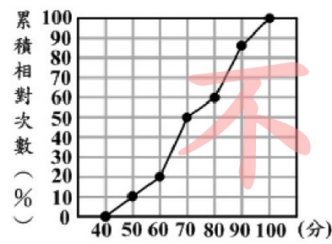


例題 84：如圖表為桃花村村民的年齡累積相對次數分配折線圖，若人數最多的那一組共有 375 人；則下列敘述何者錯誤？ **題庫 054**

- (A) 全村共有 1250 人
- (B) 40 歲以上佔了 30%
- (C) 不足 20 歲佔了 20%
- (D) 30~50 歲有 400 人

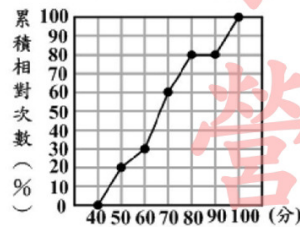


學生演練：下表為中山國小全校學生國文科成績的累積相對次數折線圖，已知考 80 分以上的人數比考 60~70 分的人數多 108 人；則中山國小全校學生共有幾人？ **題庫 204**



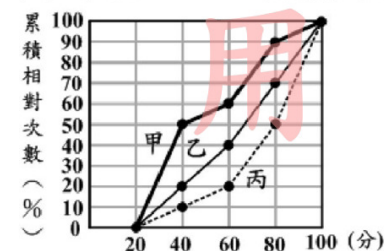
學生演練：下表為一年八班社會科第二次段考成績的累積相對次數分配折線圖，若 60~70 分這一組有 12 人，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 全班共有 40 人 **題庫 049**
- (B) 及格的有 28 人
- (C) 沒有同學考 80~90 分
- (D) 考 60~90 分有 16 人



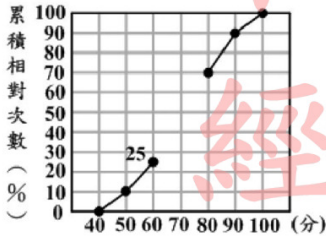
學生演練：下表為甲、乙、丙三班社會科第一次段考成績的累積相對次數分配折線圖，若每班人數均為 50 人，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 丙班級格人數最多 **題庫 064**
- (B) 乙班 40~60 分最多人
- (C) 甲班級格人數最多
- (D) 甲班 80~100 分最少数人



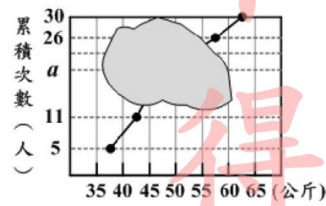
例題 85：如圖為三年二班數學科成績的累積相對次數折線圖，已知 50~60 分的有 9 人、70~80 分的有 6 人；則下列敘述何者錯誤？

- (A) 全班共有 60 人 題庫 188
- (B) 60~70 分的有 20 人
- (C) 不及格的有 15 人
- (D) 80 分以上的有 18 人



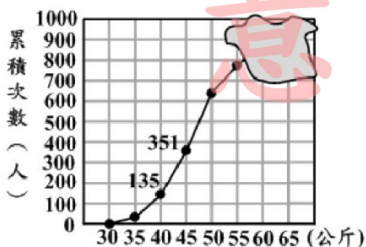
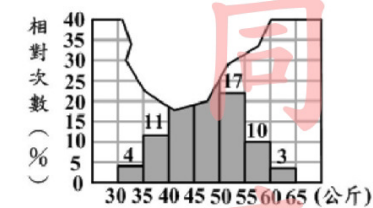
學生演練：如圖為某班級體重的累積次數分配折線圖，已知 50~60 公斤佔全班的 $\frac{4}{15}$ ；則圖

表中 a 之值為何？ 題庫 122



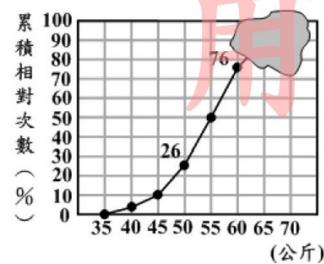
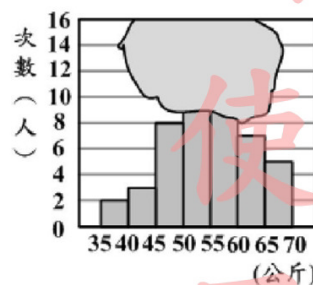
例題 86：兩圖為大同國中一年級新生體重的相對次數分配直方圖及累積次數折線圖，根據這兩個統計圖，則下列敘述何者錯誤？

- (A) 全校共有 900 人 題庫 166
- (B) 40~45 公斤佔 24%
- (C) 45~50 公斤佔 30%
- (D) 40~50 公斤有 495 人



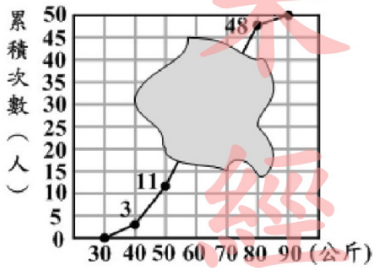
學生演練：下面兩圖為三年八班全班體重的次數分配直方圖與累積相對次數折線圖，則下列敘述何者正確？ 題庫 189

- (A) 50~55 公斤有 13 人
- (B) 55~60 公斤有 13 人
- (C) 不滿 65 公斤佔 88%
- (D) 50~60 公斤有 26 人

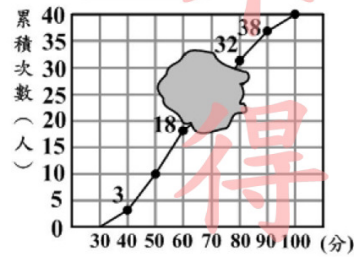


例題 87：如圖為小明班上同學體重的累積次數分配折線圖，已知 60~70 公斤人數比 50~60 公斤的人數多 1 人，而 60~70 公斤人數比 70~80 公斤人數的 2 倍少 1 人，則 50~70 公斤佔全班多少百分比？ **題庫 195**

(A) 52% (B) 54% (C) 56% (D) 58%

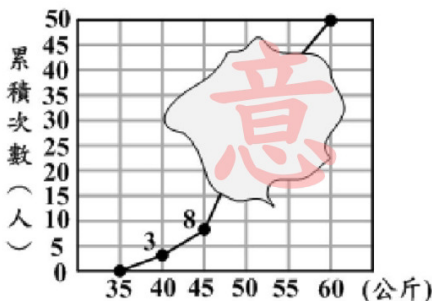
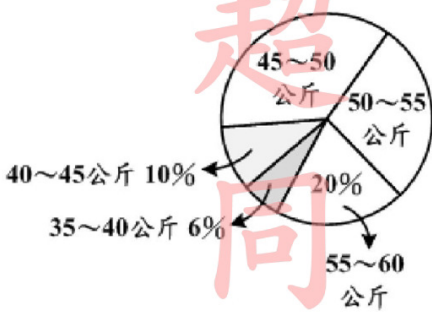


學生演練：如圖為二年八班 40 位學生英語科第一次段考的次數分配折線圖，已知 60~70 分比 70~80 分少 4 人；則考 70 分以上共有幾人？ **題庫 172**



例題 88：如圖為某班級學生體重的圓面積圖及累積次數分配折線圖，只知 45~50 公斤的人數是 35~40 公斤人數的 6 倍，則：

- (1) 未滿 50 公斤的有幾人？
- (2) 50~55 公斤的有幾人？



學生演練：表為 13、14 歲男生與女生的身體

質量指數的百分比，身體質量 $BMI = \frac{\text{體重}}{(\text{身高})^2}$ ，

其中體重（公斤）、身高（公尺）。

志明 13 歲：體重 45 公斤、身高 170 公分。

春嬌 14 歲：體重 48 公斤、身高 140 公分。

則下列敘述何者正確？ **題庫 153**

		過輕			正常						過重	
百分等級(%)		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95
男生	13歲	14	15	17	18	19	20	21	22	23	25	26
	14歲	15	16	17	19	20	20	21	22	23	25	26
女生	13歲	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	14歲	15	16	18	19	19	19	21	22	23	25	26

- 志明過輕、春嬌過輕
- 志明過重、春嬌過輕
- 志明過輕、春嬌過重
- 志明過重、春嬌過重