

例題 60：如圖為二年十二班體育課投籃球的累積次數表格；則依據此表格推算，下列敘述何者錯誤？ 題庫 044

- (A) 甲=11 (B) 乙=23  
(C) 丙=31 (D) 丁=35

進球數	次數(人)	累積次數(人)
0~2	4	4
2~4	7	甲
4~6	12	乙
6~8	9	丙
8~10	3	丁

例題 61：如圖為二年二班體育課投籃球的累積次數表格；則依據此表格推算，下列敘述何者錯誤？ 題庫 046

- (A)  $A=6$  (B)  $B=11$  (C)  $C=17$  (D)  $D=35$

進球數	次數(人)	累積次數(人)
0~2	3	3
2~4	$A$	9
4~6	8	$C$
6~8	$B$	29
8~10	6	$D$

例題 62：下表為三年五班 40 位學生的英語小考成績的次數分配表，內容有所遺漏；則下列敘述何者錯誤？ 題庫 102

- (A)  $x=10$   
(B) 及格的有 29 人  
(C) 70 分以上的有 22 人  
(D) 70~90 分的有 18 人

成績(分)	40~50	50~60	60~70	70~80	80~90	90~100
次數(人)				$x$	8	
累積次數(人)	8	11	17		35	40

學生演練：下表為二年九班第三次段考的累積相對次數分配圖表，則依據此表格推算，下列敘述何者錯誤？ 題庫 048

- (A)  $A=30$  (B)  $B=62$   
(C)  $C=88$  (D)  $D=100$

成績(分)	相對次數	累積相對次數
50~60	13%	13%
60~70	17%	$A\%$
70~80	32%	$B\%$
80~90	27%	$C\%$
90~100	11%	$D\%$

學生演練：如圖為一年三班 25 位同學體育課投籃進球的累積次數分配表，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 193

- (A)  $A+C=22$   
(B) 4~6 球這一組的相對次數為 32%  
(C)  $B+D=26$   
(D) 投不足 6 球的有 12 人

進球數	次數(人)	累積次數(人)
0~2	2	2
2~4	4	$B$
4~6	$A$	$C$
6~8	6	$D$
8~10	5	25

學生演練：阿曜將班上同學的基測數學成績分成 1~15、16~30、31~45、46~60 等四組，並將資料記錄於表(一)。表中  $x$ 、 $y$ 、 $z$ 、 $u$  的值分別為何？ 題庫 052

成績(分)	1~15	16~30	31~45	46~60
次數(人)	1	6	4	$x$
相對次數(%)	5	30	20	$y$
累積相對次數(%)	5	$z$	$u$	100

例題 63：下表為二年十二班，班上全部同學某次國文小考的成績分配表；則下列敘述何者錯誤？題庫 078

- (A)  $a+b+c+d=54$  (B) 80~90 分人數最多  
 (C) 70~80 分這組在相對次數分配折線圖上的座標為 (75, 20)  
 (D) 80~90 分這組在累積相對次數分配折線圖上的座標為 (85, 75)

成績(分)	次數(人)	累積次數(人)	累積相對次數(%)
50~60	4	4	10
60~70	$a$	8	$b$
70~80	8	$c$	40
80~90	$d$	30	75
90~100	10	40	100

例題 64：如圖為星光旅行社 1~6 月招攬旅客人數的累積相對次數分配表，則五月份招攬旅客人數為何？題庫 108

月份	一	二	三	四	五	六
次數(人)	430			540		
累積次數(人)						
累積相對次數(%)	16	34	52		85	

例題 65：如圖為小英班上 48 位同學社會科段考成績的累積次數分配表，則考 60~90 分的學生佔多少百分比？題庫 111

成績(分)	累積次數(人)
40~50	3
50~60	9
60~70	15
70~80	$A$
80~90	45
90~100	48

學生演練：如表為二年八班，班上全部同學某次英文小考的成績分配表；則下列敘述何者錯誤？題庫 057

- (A) 甲 = 8  
 (B) 乙 = 10  
 (C) 丙 = 25  
 (D) 丁 = 45

成績(分)	次數(人)	累積次數(人)	累積相對次數(%)
50~60	6	6	15
60~70	4	10	25
70~80	甲	18	丁
80~90	12	丙	75
90~100	乙	40	100

學生演練：如圖為某旅行社下半年出遊人數的累積相對次數分配表，則下列敘述何者錯誤？

- (A)  $a+b=720$  (B)  $c=72$  題庫 060  
 (C)  $d=420$  (D)  $e=160$

月份	七	八	九	十	十一	十二
次數(人)	340	$a$	$b$	360	$d$	$e$
累積相對次數(%)	17	41	53	$c$	92	100

學生演練：承左題，未達 70 分的人數佔全體的百分比與 70 分以上佔全體的百分比，兩者相差多少百分比？題庫 112

例題 66：下表為二年五班第三次段考歷史科成績的累積次數分配表，已知考 40~70 分佔全班人數的 65%；則： 題庫 181 題庫 182

(1)  $y = ?$  (2) 考 70~80 分佔多少百分率？

成績(分)	累積次數(人)
40~50	6
50~60	14
60~70	$y$
70~80	31
80~90	36
90~100	40

例題 67：如圖為某班級體重的累積次數分配表，已知 45 公斤以上的人數比 45~50 公斤的人數多 10 人；則  $x = ?$  題庫 115

體重(公斤)	累積次數(人)
35~40	6
40~45	14
45~50	$x$
50~55	35
55~60	40

例題 68：下表為小明班上身高的累積相對次數分配表，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 062

(A) 全班共有 50 人 (B)  $b = 10$  (C)  $c = 36$   
 (D) 160~170 公分這一組在累積相對次數分配折線圖的座標為(170,72)

身高(公分)	次數(人)	累積次數(人)	累積相對次數(%)
150~160	$a$	24	48%
160~170	$b$	$c$	72%

學生演練：下表為某班級自然科小考的累積次數分配表，已知 70 分以上的同學佔全班的 45%；則 60~70 分有幾人？ 題庫 124

成績(分)	累積次數(人)
40~50	6
50~60	13
60~70	4
70~80	29
80~90	36
90~100	40

學生演練：下表為三年七班第二次段考數學科成績的累積次數分配表，已知考 70~80 分的人數為考 80 分以上人數的 2 倍；則：

(1)  $x = ?$  (2) 考 60~80 分佔多少百分率？

成績(分)	累積次數(人)
40~50	4
50~60	14
60~70	22
70~80	$x$
80~90	38
90~100	40

題庫 179 題庫 180

學生演練：下表為小胖班上體重的累積相對次數分配表，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 063

(A) 全班共有 30 人 (B) 70 公斤以上有 6 人  
 (C) 不足 60 公斤有 12 人 (D)  $c = 14$

體重(公斤)	次數(人)	累積次數(人)	累積相對次數(%)
50~60	$a$	12	60%
60~70	$b$	$c$	70%

例題 69：下表為小胖班上全體同學體重的累積相對次數分配表格的一部份，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 190

- (A) 不滿 45 公斤者佔 60%
- (B) 40~45 公斤佔 25%
- (C) 不滿 40 公斤者佔 35%
- (D) 45 公斤以上佔 35%

體重 (公斤)	相對次數 (%)	累積相對次數 (%)
40~45	25	60

例題 70：下表為一年八班，班上 40 位同學某次數學小考的成績分配表；則下列敘述何者正確？ 題庫 056

- (A) 60~70 分有 16 人
- (B) 70 分以上有 10 人
- (C) 及格的有 18 人
- (D) 及格人數比不及格人數少

成績 (分)	相對次數 (%)	累積相對次數 (%)
60~70	30	75

例題 71：下表為某班級地理科成績的累積相對次數分配表，部分被墨水圖烏，則 A、B、C、D 分別為何？ 題庫 187

成績 (分)	次數 (人)	累積次數 (人)	累積相對次數 (%)
50 分以下	3		
50~60	9		
60~70	A	26	D
70~80			74
80~90	10		94
90~100	C	B	100

學生演練：下表為某班 40 位學生數學科小考之累積相對次數分配表的一部份，則此班級不及格人數為多少人？ 題庫 098

成績 (分)	相對次數 (%)	累積相對次數 (%)
60~70	30	45

學生演練：下表為三年九班，班上 40 位同學的體重分配表；則下列敘述何者錯誤？

- (A) 不足 50 公斤的有 14 人 題庫 058
- (B) 50~60 公斤有 12 人
- (C) 60 公斤以上的佔 35%
- (D) 及格人數比不及格人數多

體重 (公斤)	相對次數 (%)	累積相對次數 (%)
50~60	30	65

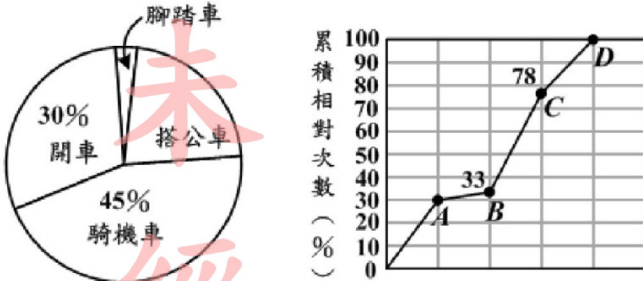
學生演練：如圖為體重的累積相對次數分配表，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 113

- (A)  $A=12$  (B)  $B=24$  (C)  $C=42$  (D)  $D=96$

體重(公斤)	次數(人)	相對次數 (%)	累積次數 (人)	累積相對次數 (%)
35~40	4	8	4	8
40~45	A	24	16	32
45~50	12	B	28	56
50~55	16	32	C	88
55~60	4	8	48	D
60~65	2	4	50	100
總計	50	100		

例題 72：圖為某公司所有員工上班的交通工具圓面積圖及其統計表；則下列敘述何者錯誤？

- (A) A 點代表開車佔 30% 題庫 117  
 (B) B 點代表腳踏車佔 33%  
 (C) C 點代表騎機車，其 y 軸為 78  
 (D) D 點代表騎機車，其 y 軸為 100



學生演練：表(一)為二年二班英文科段考的次數分配表，則根據此表所繪製的累積次數分配折線圖表為下列何者？ 題庫 047

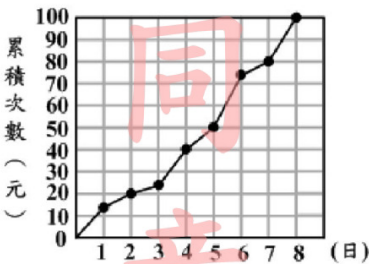
成績(分)	次數(人)
40~50	3
50~60	6
60~70	4
70~80	7
80~90	8
90~100	7

表(一)

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

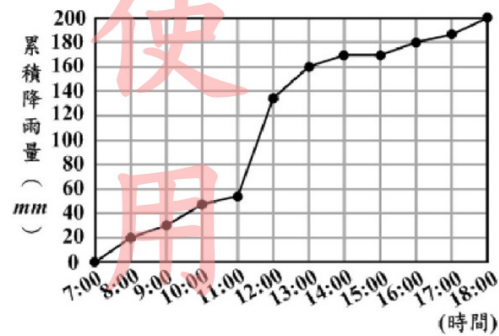
例題 73：下表為廣富九月 1 日~8 日存錢的次數分配折線圖；則：

- (1) 哪一日存錢最多？ 題庫 150  
 (2) 有哪幾天存錢不足 10 元？ 題庫 151



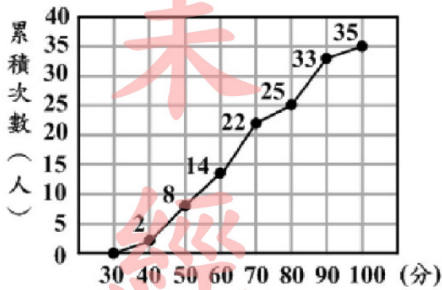
學生演練：如圖為昨日早上 7 點到下午 6 點彰化縣豪雨特報下的累積降雨量折線圖，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 157

- (A) 早上 11:00 到 12:00 降雨量最多  
 (B) 早上 7:00 開始每小時降雨量不斷增加  
 (C) 下午 2:00 到 3:00 雨停了  
 (D) 早上 7:00 到下午 1:00 降雨量累積 160mm



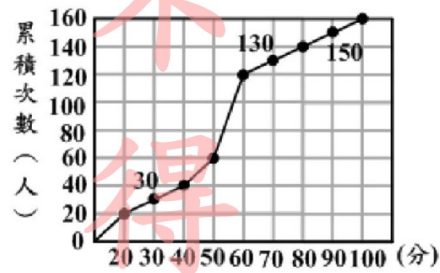
例題 74：如圖為二年十二班數學科第三次段考成績的累積次數分配折線圖，根據此圖表推測下列敘述何者錯誤？ 題庫 045

- (A) 不及格的有 14 人
- (B) 60~80 分有 10 人
- (C) 及格的有 21 人
- (D) 全班共有 35 人



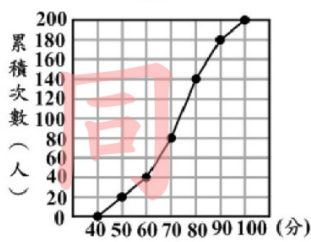
學生演練：如表為某國中參加彰化縣數學競試成績的累積次數分配折線圖，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 088

- (A) 60 分以上有 40 人
- (B) 及格的佔 25%
- (C) 50~60 分人數最多
- (D) 40~70 分有 100 人



例題 75：下表為小英補習班二年級自然科第三次段考成績的累積次數分配折線圖，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 077

- (A) 60~80 分的學生有 100 人
- (B) 80 分以上的學生佔 30%
- (C) 70~80 分的學生人數最多
- (D) 考第 30 名在 70~80 分這一組



學生演練：下面三圖為三年甲、乙、丙三班某次英文科小考的成績分配圖，已知每班均有 40 位學生，則下列敘述何者錯誤？ 題庫 083

- (A) 60~70 分，丙班最多
- (B) 70~80 分，乙班最多
- (C) 80~90 分，甲班最多
- (D) 70 分以上的，乙班最多

