



數學B④ 隨堂卷

4-2 統計資料整理

總分

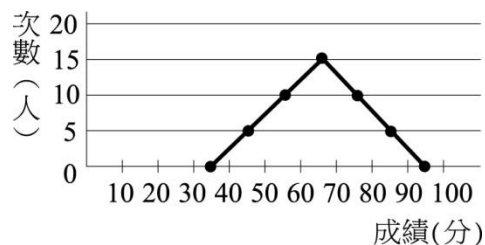
____ 科 ____ 年 ____ 班 ____ 號 姓名: _____

一、單選題（每題 10 分，共 50 分）

- () 1. 調查某地接受政府補助的房屋租金情況，隨機抽取的 300 個樣本之結果如下表，則房屋租金至少 800 元的個數為 (A) 28 個 (B) 274 個 (C) 26 個 (D) 68 個。

租金(元)	500 ~ 600	600 ~ 700	700 ~ 800	800 ~ 900	900 ~ 1000
個數	172	60	42	18	8

- () 2. 右圖為某班國文段考成績的次數分配折線圖，根據右圖，全班有 (A) 40 人 (B) 55 人 (C) 35 人 (D) 45 人。



- () 3. 以下累積次數分配折線圖的橫坐標為 (A) 組中點 (B) 上限 (C) 下限 (D) 全距。

- () 4. 健康檢查後，老師把全班 45 位同學的體重，做成次數分配表如下表，則 $a+b=$ (A) 21 (B) 24 (C) 11 (D) 34。

體重(kg)	45 ~ 50	50 ~ 55	55 ~ 60	60 ~ 65	65 ~ 70	70 ~ 75
次數(人)	6	5	a	10	b	3

- () 5. 某班有 40 位同學，第二次期中考數學成績的以下累積次數分配表如右表，則 $t=$ (A) 32 (B) 35 (C) 38 (D) 40。

成績(分)	以下累積次數(人)
0 ~ 20	4
20 ~ 40	12
40 ~ 60	25
60 ~ 80	32
80 ~ 100	t

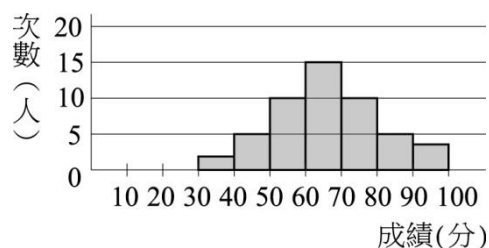
二、填充題（每格 10 分，共 50 分）

1. 已知甲生本學期 12 次數學小考的成績為 32、41、47、55、53、62、55、42、65、68、48、50，則甲生小考成績的全距為_____分。

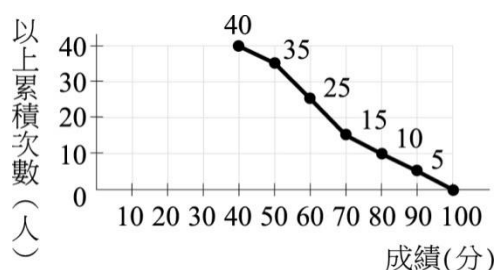
2. 期中考完後，補習班老師把 50 位同學的數學成績做成次數分配表，如下表，則 $a =$ _____。

成績（分）	60 ~ 70	70 ~ 80	80 ~ 90	90 ~ 100
次數（人）	24	a	11	6

3. 已知圖為某班英文成績的次數分配直方圖，則 60 ~ 80 分的有_____人。



4. 已知某班英文期末考成績的以上累積次數分配折線圖如圖，則以 60 分為標準，不及格的人數有_____人。



5. 已知某班數學期中考成績的以下累積次數分配折線圖如圖，則至少 80 分的人數有_____人。

