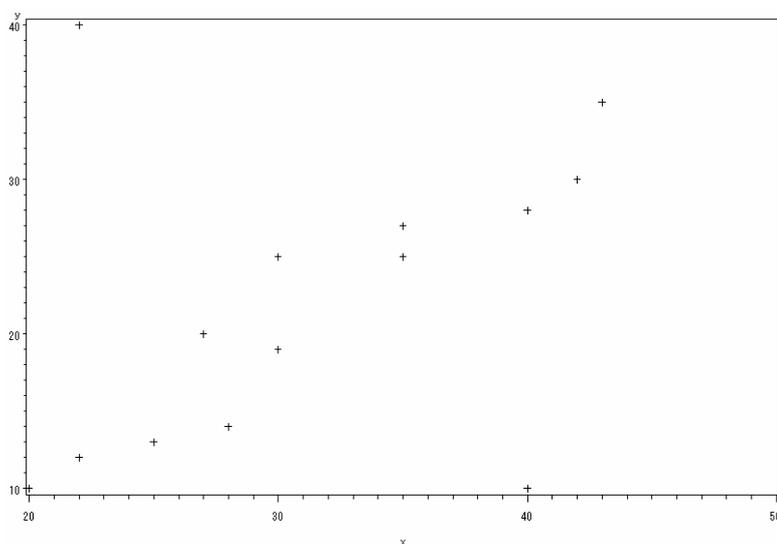


是非題

1. () X 對 Z 的相關係數為 $r = -0.67$ ，Y 對 Z 的相關係數為 $r = 0.35$ ，所以 Y 對 Z 的關係比 X 對 Z 還強。
2. () 一般而言，學生的身高越高體重就越重，所以一個人的體重和身高成正相關的關係。
3. () 相關係數 0.6 是相關係數 0.3 的兩倍。

選擇題

4. () $Y = -0.5X + 3$ 則 X 和 Y 的相關係數為多少？
a) 0.2 b) 0 c) 1 d) 0.5 e) -0.5
5. () 去掉哪一個點會使 X Y 相關係數變大？



- a) (22, 40) b) (42, 30) c) (30, 25) d) (20, 10) e) (35, 25)

答

- 1.X 2.O 3.X 4.c 5.a