

答 案 卷

二、 選擇題：(10 分，無計算過程不給分)

1. 三年一班某次數學小考的成績由小到大排列如下，並回答下列問題：

35 38 43 45 45 48 49 50 53 54

56 56 59 60 60 61 62 65 65 68

72 72 73 75 76 78 78 78 79 79

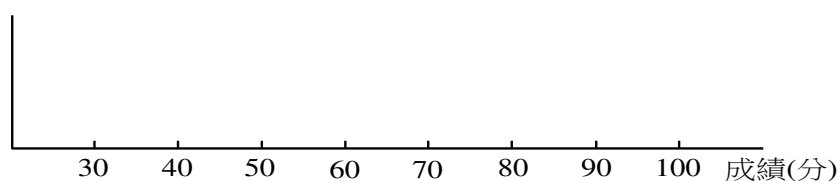
81 84 85 85 88 90 93 95 95 95

(1) 全距=? (1 分)

(2) P_{25} = ? (1 分)

(3) Q_3 = ? (2 分)

(4) 根據以上數據繪製盒狀圖。(2 分，全對才給分)



2. 已知 A (-4 , 5) ，B (6 , 3) 為坐標平面上兩點，若 P 點為 x 軸上的一點，且使 $\overline{PA}^2 + \overline{PB}^2$

的值為最小，則：(1) P 點的坐標為何？(2 分)

(2) $\overline{PA}^2 + \overline{PB}^2$ 的最小值 = ? (2 分)