

屏東縣立中正國民中學 111 學年度第二學期第一次段考九年級數學科解答

一、 選擇題 (每題 4 分, 共 40 分)

B D A C D    B D B A C

二、 填充題 (每格 4 分, 共 40 分)

1.  $y=x(25-x)$     2.  $(0, 5)$     3.  $x=-3$     4.  $y=-(x-3)^2+4$

5. (D)(F)(A)    6.  $y=-(x-1)^2+4$     7.  $(3, -191)$     8. 6

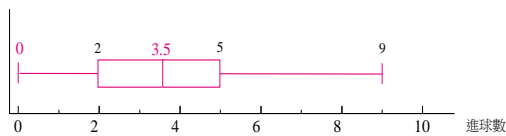
9. 30 ~ 35    10. 15。

三、 應用題組：(共 20 分)

1. (1)  $Q_1=2$   $Q_2=3.5$   $Q_3=5$  (3 分)

(2) 全距=9、四分位距=3 (2 分)

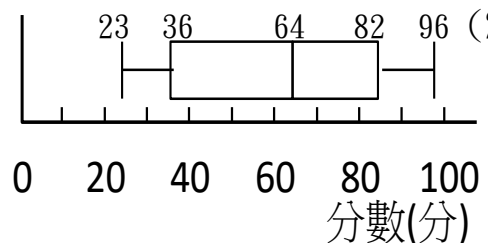
(3) (2 分)



3 (1)  $Q_1=36$   $Q_2=64$   $Q_3=82$  (3 分)

(2) 全距=73、四分位距=46 (2 分)

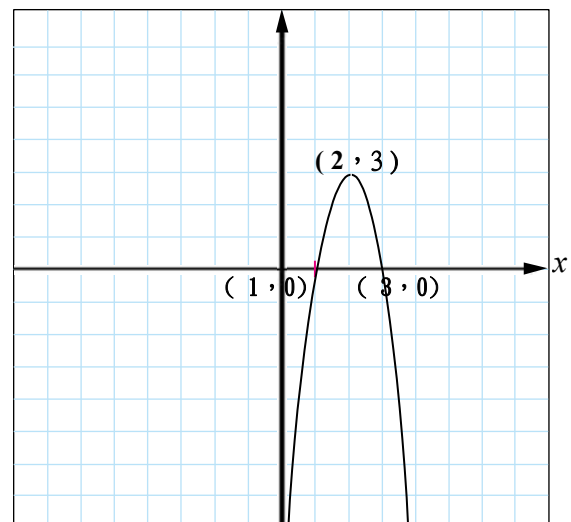
(3) (2 分)



2. (1)  $y=-3(x-2)^2+3$  如下圖 (2 分)

(2) 頂點(2, 3)、交 x 軸(1, 0) (3, 0)

(3 分)



(3) 交 y 軸 (0, -9) (1 分)