

(版本一) 數學科 代數 第九章 二次函數 答案卷 C

一、填充題，每格 5 分，共 60 分

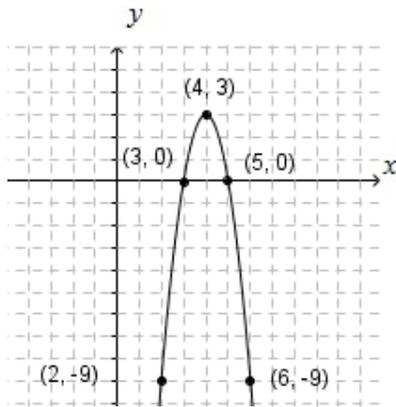
- (1)  $x = -7$                       (2)  $(-7, -2)$
- (1)  $(-3, 0)$                         (2) 向上
- (1)  $x = -1$                         (2)  $(-1, 6)$                         (3) 向下
- (1)  $x = 2$                          (2)  $(2, -5)$                         (3) 向上
- $f(x) = (x - 6)^2 - 1$
- $f(x) = (x - 4)^2 - 4$

二、計算題，每題 5 分，共 20 分(未寫出答案是最大值或最小值不予計分)

- 最大值是 0
- 最小值是 5
- 最小值是 6
- 最小值是 -3

三、作圖題，每小題 4 分，共 8 分(自行畫出直角座標)

- (1)                                      (2)  $(4, 3)$



四、應用題，每題 6 分，共 12 分

- 400 平方公分
- $(0, 5)$ 、 $(1, 6)$