

(版本二) 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

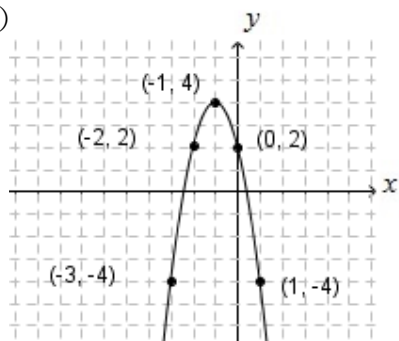
1. (1) $x = 2$ (2) $(2, -4)$
2. (1) $(4, 0)$ (2) 向上
3. (1) $x = -2$ (2) $(-2, -7)$ (3) 向上
4. (1) $x = 3$ (2) $(3, 6)$ (3) 向下
5. $f(x) = (x - 7)^2 + 3$
6. $f(x) = (x - 4)^2 + 4$

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

1. 最大值是 0
2. 最小值是 -7
3. 最大值是 6
4. 最小值是 -8

三、作圖題，每小題 4 分，共 8 分(自行畫出直角座標)

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



四、應用題，每題 6 分，共 12 分

1. 256 平方公分
2. $(0, 3)$ 、 $(2, 7)$