

三年級\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

一、 選擇題：40%（共 10 題，每題 4 分）

1 D	2 B	3 C	4 B	5 D
6 B	7 A	8 C	9 C	10 D

二、 填充題： 40%（共 10 題，每題 4 分）

1 $y = -2(x + 2)^2 + 21$	2 >	3 >	4 <	5 -19
6 $5\sqrt{5}$	7 $\frac{1}{2}$	8 5 或 -1	9 12	10 $y = -2(x - 5)^2 + 13$

三、 計算題：20%

1  (1) $2(x - 1)^2 + 2 = y$  (2) $2x^2 - 3 = y$	2  K = 2
3  $y = -(x - 1)^2 + 16$	4  1. $450 \text{ m}^2$