



共 11 题, 69 分

## 课后作业

### 一、选择题

- 1 B   2 A   3 C   4 B   5 A

### 二、填空题

6  $(2\sqrt{7}, 8)$

7  $1 + \sqrt{3}$

8  $\sqrt{3}$

9  $y = \pm \frac{1}{2}x$

### 三、解答题

- 10 (1) 答案见解析  
(2)  $\frac{41}{4}$

- 11 (1)  $y = \pm 2x$ .  
(2)  $y = 2\sqrt{2}x - 2$ .

(3) 证明见解析.