

## 八下5月限时训练答案

### 一、选择题：

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

### 二、填空题：

11、 $(x-y)(a-b)$                       12、1                      13、6

14、7                      15、 $2\sqrt{3}-3$                       16、 $\frac{7}{2}\sqrt{3}$

### 三、解答题：

17.  $2 < x < 5$

18. (1) 原式= $3x(1+2x)(1-2x)$                       (2) 原式= $-2ab^2(a-2)^2$

19. 化简原式= $a^2+a$     求值原式=12

20. (1) 略

(2)  $\sqrt{21}$

21. (1) 图略  $A_1(0, 1), B_1(2, 1), C_1(3, 4)$                       (5分)

(2)  $\frac{3}{5}\sqrt{10}$                       (2分)

(3) 图略                      (2分)

22、(1) 270, 240                      (2分)

(2) 当  $200 < x < 600$  时，在乙商场购物花费少；

当  $x=600$  时，两个商场购物花费一样多；

当  $x > 600$  时，在甲商场购物花费少。                      (6分)

(3)  $600 < x < 1400$                       (2分)

23、(1) 图略， $M(-1, 0)$                       (5分)

(2)  $(3, -1)$  或  $(-7, 3)$  或  $(5, -9)$                       (3分)

(3)  $(0, 0)$                       (2分)

24、(1)  $AD=2PD$                       (3分)

(2) 成立。证明略                      (7分)

(3)  $4\sqrt{3}$                       (2分)

25、(1)  $(-2, 0)$  , 4                      (4分)

(2) ①  $t=2$                       (2分)

②  $t=6-2\sqrt{3}$  或  $6+2\sqrt{3}$  或 0 或 4                      (4分)

(3)  $4\sqrt{3}-6$                       (2分)