

## 2016~2017学年广东广州越秀初一下期末试卷

### 一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

1. 【答案】B

2. 【答案】C

3. 【答案】D

4. 【答案】C

5. 【答案】D

6. 【答案】C

7. 【答案】D

8. 【答案】B

9. 【答案】D

10. 【答案】C

### 三、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11. 【答案】 $(-1, -1)$

12. 【答案】125

13. 【答案】108

14. 【答案】 2

15. 【答案】  $(-2, 2)$ 或 $(4, 2)$

16. 【答案】 ⑤

三、解答题（本大题共9小题，共72分）

17. 【答案】 证明见解析 .

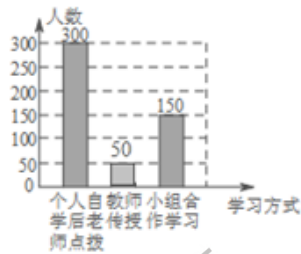
18. 【答案】  $\begin{cases} x = -3 \\ y = 1 \end{cases}$  .

19. 【答案】  $\begin{cases} x = 3 \\ y = -1 \end{cases}$  .

20. 【答案】  $0 \leq x \leq 1$  .

21. 【答案】 ( 1 ) 500

( 2 ) 如图所示 :



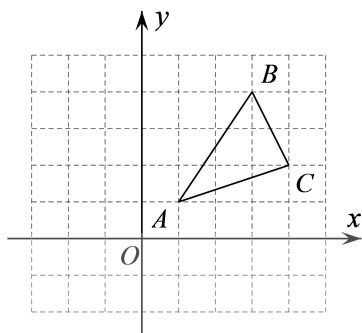
( 3 ) 1 . 10

2 . 30

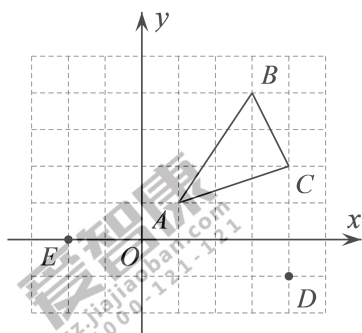
( 4 ) 540

22. 【答案】  $\angle AGD = 100^\circ$  .

23. 【答案】 ( 1 ) 如图所示 ,  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 即为所求 :



(2) 如图所示,  $D$ 点和 $E$ 点即为所求:



(3) 14.5.

24. 【答案】公司租用四座车1辆,十一座车6辆.

25. 【答案】(1) 
$$\begin{cases} 3x + 8(500 - x) \leq 2410 \\ 9x + 4(500 - x) \leq 3600 \end{cases}$$

(2) 3种生产方案:

A种产品318, B种产品182,

A种产品319, B种产品181,

A种产品320, B种产品180.

(3) 第一种定价方案时, 盈利最多的是: A种产品318, B种产品182.

第二种定价方案时, 三种方案盈利都一样.