

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

二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11 $(-1, -1)$

12 125

13 108

14 2

15 $(-2, 2)$ 或 $(4, 2)$

16 ⑤

三、解答题（本大题共9小题，共72分）

17 证明见解析.

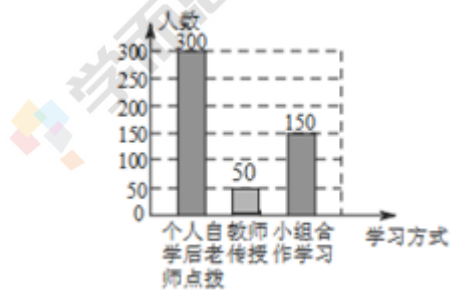
18 $\begin{cases} x = -3 \\ y = 1 \end{cases}$

19 $\begin{cases} x = 3 \\ y = -1 \end{cases}$

20 $0 \leq x \leq 1$

21 (1) 500

(2) 如图所示：



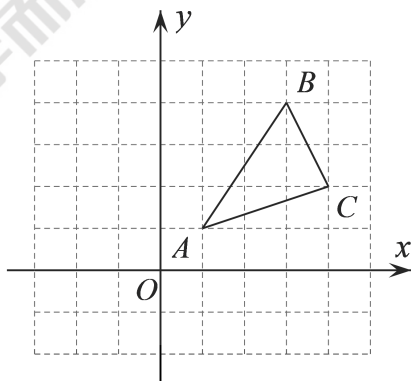
(3) 1:10

2:30

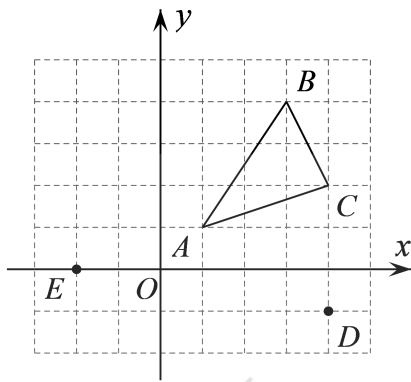
(4) 540

22 $\angle AGD = 100^\circ$

23 (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 公司租用四座车1辆，十一座车6辆 .

25 (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 .