

2016~2017学年广东广州荔湾初一下期末试卷

一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

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

二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11 $1:\pm 2$

2:2

12 3

13 56

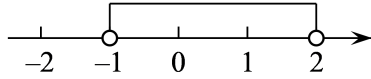
14 3

15 不小于4的数

16 (1008, 1)

三、解答题（本大题共8小题，共62分）

$$-1 < x < 2.$$



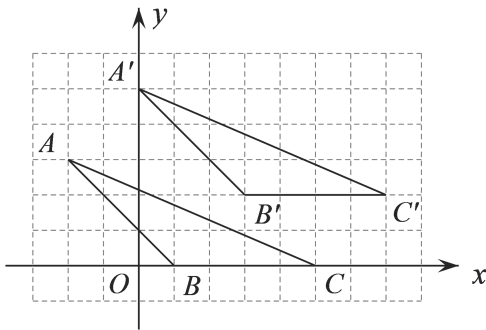
18 $\begin{cases} x = 1 \\ y = 3 \end{cases}$.

19 $\begin{cases} x = -2 \\ y = -1 \end{cases}$.

20 (1) $A(-2, 3)$, $B(1, 0)$, $C(5, 0)$.

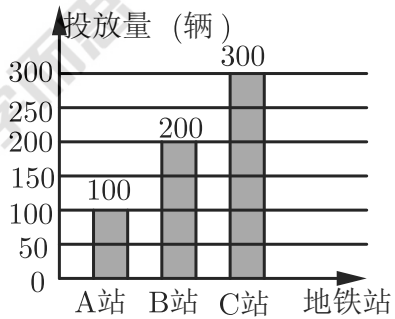
(2) 6.

(3) $\triangle A'B'C'$ 如图所示.



21 (1) 600

(2) 60° .



(3) 400 (辆).

22 (1) 证明见解析.

(2) 证明见解析 .

23 (1) $a = 850, b = 700$.

(2) 有3种购买方案 :

①甲型设备1台, 乙型设备14台 ;

②甲型设备2台, 乙型设备13台 ;

③甲型设备3台, 乙型设备12台 .

(3) 最省钱的购买方案为 : 购甲型设备2台, 乙型设备13台 .

24 (1) $AD // OB$.

(2) $\angle ACE = 60^\circ$.

(3) $\angle CAD + \angle OEC = 180^\circ$.