2016~2017学年广东广州海珠初一下期末试卷

一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

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

二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11 2

12 假

13 < -4

14 -1

15 $(-4,0)$

16 $(2017,2)$

三、解答题（本大题共11小题，共102分）

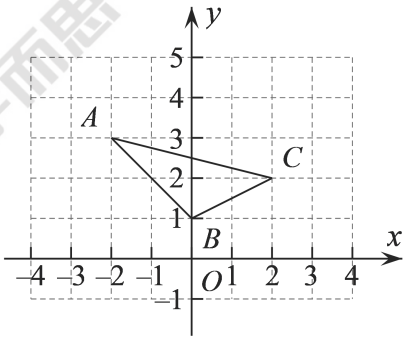
17 -1 .

18 $5-2\sqrt{3}$.

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

20 $\begin{cases} x=\frac{3}{2} \\ y=2 \end{cases}$.

21 （1）如图，$\triangle ABC$为所作：



（2）点A到x轴的距离为3，到y轴的距离为2 .

（3）3 .

22 （1）$m=80$，$n=60$，$a=4$.

（2）A组的百分比为2%，

B组百分比为20% .

（3）240（人）.

23 （1）$\angle C=45^\circ$.

（2）证明见解析 .

24 $a=\frac{2}{5}$.

25 （1）这家食品厂到A地的距离是50公里，这家食品厂到B地的距离是100公里 .

（2）这家食品厂此次共买进原料和卖出食品各220，200吨．

26 （1）$120°$．

（2）$2\angle AQB+\angle C=180°$．

（3）$1:2:2$．

27 （1）$(a-1,b+2)$

（2）$a=3m-1$，$b=-m+2$，$c=m$．

（3）$S_{\triangle ABA_1}$不存在最大值，也不存在最小值．

学而思·爱智康