# 2017~2018学年广东广州海珠六中珠江初一下期中数学试卷

## 一、选择题

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

## 二、填空题

11 1:$\pm 2$

2:$2$

12 $120$

13 二

14 $\sqrt{3}-a$

15 $67.5$

16 $2\sqrt{2}+\sqrt{3}$

## 三、解答题

Typesetting math: 100%

17 $-12+\sqrt{2}$ .

18 $x_1=7$ , $x_2=-7$ .

19 $\begin{cases} x=4 \\ y=-3 \end{cases}$ .

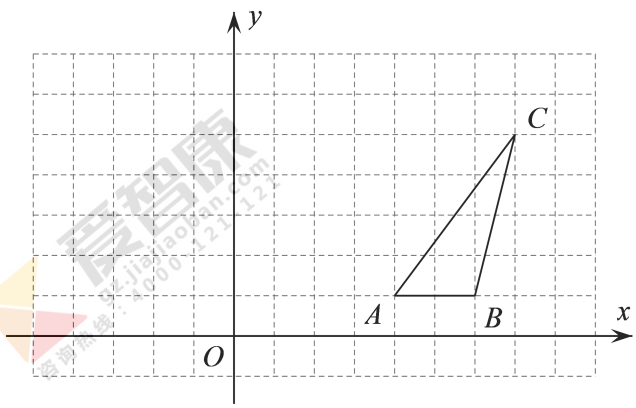
20 $\begin{cases} x=3 \\ y=\dfrac{1}{2} \end{cases}$ .

21 证明见解析 .

22 $2$ .

23 比打折前节省了28元 .

24 （1）




（2） 1:$(-2,0)$

2:平行

（3） $D\left(0,\dfrac{8}{3}\right)$ .

Typesetting math: 100%

型车一次可运3吨，B型车一次可运4吨 .

（2）$\begin{cases} a=9 \\ b=1 \end{cases}$或$\begin{cases} a=5 \\ b=4 \end{cases}$或$\begin{cases} a=1 \\ b=7 \end{cases}$共3种租车方案．

（3）A型车1辆，B型车9辆，最少租车费为940元．

26 （1）证明见解析．

（2）① $\angle MAB=\angle CDE$．

② $\angle MAB+\angle CDE=180^\circ$．

27 （1）$(7,8)$．

（2）$\angle OFE=135^\circ-\frac{1}{2}n$．

（3）$\frac{5}{3}$和$\frac{29}{3}$．

爱智康 gz.jiajiaoban.com 咨询热线：4000-121-121

Typesetting math: 100%