2017~2018学年广东广州越秀区广州大学附属中学初一下学期期中数学试卷

一、选择题．

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

二、填空题．

11 140°

12 49

13 1:两直线平行

2:同旁内角互补

3:真

14 110°

15 4

16 $(3,-4)$或$(3,12)$或$(-7,12)$或$(-7,-4)$

Typesetting math: 100%

三、解答题．

17 （1）-3．

（2）$x_1=12$或$x_2=-8$．

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

（2）$\begin{cases}x=2\\y=3\end{cases}$．

19 （1）$A(-1,8)$，$B(-5,3)$，$C(0,6)$．

（2）画图见解析．

（3）6.5．

20 已知；两直线平行，同位角相等；已知；等式的性质；MFQ；FQ； 同位角相等，两直线平行．

21 证明见解析．

22 m$=-1$；$\begin{cases}x=1\\y=-1\end{cases}$．

23 （1）A种服装购进50件，B种服装购进30件．

（2）服装店比按标价出售少收入2440元．

24 （1）4．

（2）$\angle AED=45^\circ$．

（3）$\triangle ABC$和$\triangle ACP$的面积相等时，P点坐标为$(0,3)$或$(0,-1)$．

Typesetting math: 100%