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$(-7,-4)$

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

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) $\angle AED=45°$.

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