2018~2019学年广东广州天河区初一上学期期末数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 9

12 $55°$

13 2

14 6

15 58

16 $3a-b$

三、解答题

17 （1）-15．

（2）-1．

18 （1）$x=-3$．

（2）$x=3$．

19 -18．

20 （1）画图见解析．

（2）2cm．

21 （1）1200

（2）制作甲种零件5天，乙种零件15天．

22 （1）$\angle BOE=50°$，$\angle DOE=20°$．

（2）$\angle DOE=\frac{1}{2}\alpha$．

23 （1）-1．

（2）1．

（3）$\begin{cases}x=-2\\y=0\end{cases}$或$\begin{cases}x=2\\y=2\end{cases}$或$\begin{cases}x=1\\y=3\end{cases}$或$\begin{cases}x=-1\\y=-1\end{cases}$．

24 （1）甲、乙两人的行进速度分别为80米/分钟，60米/分钟．

（2）经过5分钟后，甲、乙两人相距700米．