2018~2019学年广东广州天河区广东实验中学附属天河学校初三上学期开学考试数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 $a \neq 1$

12 50

13 点在圆外

14 1

15 $16:81$

16 -2

三、解答题

17 $x_1=\frac{1+\sqrt{5}}{2}$，$x_2=\frac{1-\sqrt{5}}{2}$.

18 （1） 方程有两个不相等的实数根.

（2） $x_1=1$，$x_2=-3$.

19 证明见解析.

20 证明见解析.

21 2米.

22 （1） 答案见解析

（2） 答案见解析

23 （1） 证明见解析.

（2） $(x_1-1)(x_2-1)=-6$.

24 （1） 证明见解析.

（2） 证明见解析.

（3） 四边形ABC_1D为菱形．理由见解析.

25 （1） AB是$\odot O$的切线，理由见解析.

（2） 证明见解析.