

2019~2020学年广东广州白云区初一下学期期末数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 $4\sqrt{3}$

12 40°

13 $(3, -2)$

14 3

15 35

16 -2

三、解答题

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

19 $-2 < x \leq 2$.

20 (1) 1:200

2:55

(2) 90° , 画图见解析.

21 (1) 画图见解析.

(2) 画图见解析.

(3) 画图见解析, 6.

22 (1) 200元/台; 150元/台.

(2) 37台.

23 (1) $AC \parallel DE$. 证明见解析.

(2) ① 证明见解析.

② $\angle BHM$ 的大小不产生变化. 证明见解析. 45° .