

2019~2020学年6月广东广州白云区广东外语外贸大学附属学校初二下学期月考数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 $x \geq 1$

12 $y = 2x - 5$

13 2

14 $\begin{cases} x = -5 \\ y = -8 \end{cases}$

15 $y = -2x + 3$

16 $\frac{2}{3}$

三、解答题

17 (1) $m < -2$.

(2) $m = 3$.

(3) $m < -2$.

18 (1) 1.

(2) $y = 2x - 3$.

(3) 画图见解析.

19 (1)

	平均数 (分)	中位数 (分)	众数 (分)
宝应	83	85	85
高邮	83	80	95

(2) 宝应的成绩好些.

(3) 宝应代表队选手成绩较为稳定.

20 (1) 8

(2) $y = 2x + 2$.

(3) 19km.

21 (1) $y = -2x + 4$.

(2) $(-1, 6)$, $(5, -6)$.

22 (1) 60

(2) $y_{\text{乙}} = 90x - 90$.

(3) 220.

23 (1) 1:6

2:2

3:18

(2) $S = 90 - 6t (12 \leq t \leq 15)$.

(3) 当 t 为 $\frac{10}{3}$ 或 $\frac{40}{3}$ 时, $\triangle APD$ 的面积为 10cm^2 .