

2020~2021学年广东深圳南山区深圳市育才教育集团育才三中初二上学期期中数学试卷

一、选择题

1 C 2 B 3 D 4 B 5 A 6 B 7 C 8 B 9 C 10 B 11 D

12 D

二、填空题

13 $x \geq 2$

14 15

15 1

16 (2021, 1)

三、解答题

17 (1) $\sqrt{2}$.

(2) 1.

18 (1) $\begin{cases} m = 2 \\ n = \frac{1}{2} \end{cases}$.

(2) $\begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases}$.



19 (1) 画图见解析, $A'(-3, 4)$.

(2) 3 .

20 (1) 证明见解析 .

(2) $2\sqrt{3} + 4$.

21 (1) $y = 35x + 20$

(2) 300 .

(3) 14km .

22 (1) 6 .

(2) $C(-16, 0)$ 或 $C(8, 0)$.

23 (1) $9\sqrt{2}$.

(2) $\frac{15}{2}$; 12 ; $\frac{75}{16}$.

(3) 当 t 为 0 或 12 时 .