

2019~2020学年广东广州越秀区广州市第二中学初 一下学期期末数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 11

12 -1

13 (-5, 1)

14 540

15 225

16 42°

三、解答题

- 17 (1) $\begin{cases} x = 8 \\ y = 2 \end{cases}$.
(2) $\begin{cases} x = 4 \\ y = -3 \end{cases}$.

(2) $m > 2$ 时, $x < \frac{3}{m-2}$; $m = 2$ 时, x 为任意值; $m < 2$ 时, $x > \frac{3}{m-2}$.

19 (1) $(x-12)$ cm, $(x-12)$ cm.

(2) 20.

20 (1) 主体是全体网民, 样本是有效问卷数, 样本容量是1.8万份.

(2) 不是, 不能, 证明见解析.

(3) 3千人.

21 (1) 证明见解析.

(2) 40° .

22 (1) A 种商品售出后所得利润为200元, B 种商品售出后所得利润为100元.

(2) 6件 A 种商品.

23 (1) 5.

(2) $t = \frac{5}{3}$.

(3) $S_2 = S_1 + 5$.