

# 2019~2020学年广东广州花都区初一下学期期末数学试卷

## 一、选择题

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

## 二、填空题

11  $x > 2$

12 1

13 如果两个角是等角的补角，那么它们相等

14  $\pm 2$

15 1

16  $(2020, -2)$

## 三、解答题

17 2.

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

20  $x \leq 3$ , 画图见解析.

21 (1) 画图见解析.

(2)  $A_1(2, 2)$ ,  $B_1(1, -1)$ ,  $C_1(-1, -1)$ .

(3) 3.

22 (1) 70; 画图见解析.

(2) 72

(3) 420人.

23  $EF \parallel AC$ , 证明见解析.

24 (1) 器材A的销售价格为150元, 器材B的销售价格为50元.

(2) 共有3种购买方案, 方案1: 购买12件器材A, 13件器材B; 方案2: 购买13件器材A, 12件器材B; 方案3: 购买14件器材A, 11件器材B. 最少费用是2450元.

25 (1)  $C(3, 4)$ .

(2) 始终成立, 证明见解析.