

# 2019~2020学年3月深圳市富源学校初二下学期月考数学试卷

## 一、选择题

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

12 A

## 二、填空题

13  $3(y+2)(y-2)$

14 1

15  $x > 1$

16  $\frac{25}{2}$

## 三、解答题

17 (1)  $x < 4$  .

(2)  $-3 \leq x < 2$  , 画图见解析 .

18 (1)  $3(x-y)^2$  .

(2)  $(x-y)(a+4)(a-4)$  .

19 (1)  $(2a + b)(a + 2b)$  .

(2) ① 7 .

② 70 .

20 (1)  $c(a - b)$  ;

$-(a - b)^2$  .

(2)  $\triangle ABC$  的形状是等腰三角形 .

21 (1) A款服装采购65件, B款服装采购35件 .

(2) 22 .

22 (1)  $59^\circ$  .

(2) 证明见解析 .

23 (1) 1:0

$2:x - 2$

$3:2 - x$

(2) 画图见解析 .

(3)  $-2 < x < 6$