



# 2018~2019学年深圳宝安区初三上期中数学试卷

## 一、选择题

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

12 C

## 二、填空题

13 3

14 2.8

15 2或-1

16  $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

## 三、解答题

17 (1)  $3, \frac{2}{3}$ .  
(2)  $\frac{3}{2}, -1$ .

18 (1) 画图见解析.  
(2) 画图见解析.



(3)  $1:4$

19 (1)  $-2x + 44$ .

(2) 6米, 32米.

20 旗杆的高度为20米.

21 (1) 证明见解析.

(2)  $\angle BAC = 90^\circ$ .

22 (1) 平行四边形

(2)  $m = \sqrt{10}$ ,  $n = 1$ .

(3) 四边形 $ABCD$ 不可能成为菱形.

23 (1) 3.

(2) 不变,  $\frac{3}{4}$ .

(3)  $\frac{75}{41}$  或  $\frac{75}{17}$ .