



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 $\frac{75}{17}$.