



2018~2019学年深圳中学初三上学期期中数学试卷

一、选择题

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

12 D

二、填空题

13 3

14 45°

15 8

16 9

三、解答题

17 $x_1 = -2, x_2 = 6$.

18 (1) ① 12.

② 画图见解析.

(2) 44%.



(3) $\frac{1}{3}$.

19 (1) 证明见解析 .

(2) 证明见解析 .

20 售价应定为22元 , 需售出这种商品100件 .

21 (1) 证明见解析 .

(2) $\frac{25}{3}$.

22 (1) 画图见解析 .

(2) 小明沿 AB 方向匀速前进的速度为 $\frac{3}{2}\text{m/s}$.

23 (1) $k = 6$.

(2) C 点坐标是 $(\frac{2}{3}, \frac{2}{3})$ 和 $(\frac{14}{3}, \frac{14}{3})$.

(3) 存在点 $E(4, 0)$ 或 $(6, 0)$, 使得 $PE = PF$.