

2018~2019学年深圳坪山区初二下学期期末数学试卷

一、选择题

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

12 B

二、填空题

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

14 5

15 $3\sqrt{2}$

16 1.5

备选答案1: $\frac{3}{2}$

备选答案2: $1\frac{1}{2}$

三、解答题

17 $x < 3$.

18 $\frac{1}{5}$.

19 (1) 画图见解析 . 点 C_1 的坐标为 $(-1, 2)$.

(2) 画图见解析 . 点 C_2 的坐标为 $(-3, -2)$.

20 (1) 证明见解析 .

(2) $4\sqrt{3}$.

21 (1) A 种零件的单价是 80 元 , 则 B 种零件的单价是 60 元 .

(2) 135 件 .

22 (1) 证明见解析 .

(2) ① 证明见解析 .

② 7 .

23 (1) $b = 3m$.

(2) $\frac{10}{3}$.

(3) $(0, 3)$ 或 $(2, 2)$.