

2020~2021学年深圳福田区深圳实验学校初中部初二上学期期中数学试卷

一、选择题

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

12 C

二、填空题

13 $\pm\frac{3}{2}$

14 5

15 $\sqrt{34}$ 或4

16 ①③④

三、解答题

17 (1) -21 .

(2) $\frac{3}{2}\sqrt{6}+9$.

(3) $\begin{cases} x=1 \\ y=5 \end{cases}$.

(4) $\begin{cases} x=0 \\ y=\frac{2}{5} \end{cases}$.

18 $a^2 + 7, 9$.

19 $24(m^2)$.

20 (1) -4 .

(2) $C(4, 4)$.

21 (1) $D(-4, -2), E(0, -4), F(1, -1)$.

(2) 画图见解析.

(3) 7 .

22 (1) 普通医用口罩200个, N95口罩100个.

(2) 640元.

23 (1) $y = -2x - 4$

(2) P 点坐标为 $(0, 3.5)$.

(3) P 点坐标为 $\left(0, \frac{8}{3}\right)$ 或 $\left(0, \frac{16}{3}\right)$.