

2019~2020学年广东广州番禺区初一下学期期末数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 $\sqrt{3}$

12 108°

13 50

14 126°

15 18

16 20

三、解答题

17 (1) $\begin{cases} x = 2 \\ y = -1 \end{cases}$.
(2) $\begin{cases} x = 6 \\ y = 3 \end{cases}$.

19 (1) 10; 28%.

(2) 画图见解析.

(3) 24人.

20 (1) 画图见解析.

(2) 画图见解析; 证明见解析.

21 (1) (14, 14).

(2) 28.

22 (1) 证明见解析.

(2) $\angle 2 + \angle 3 = 90^\circ$.

23 (1) 大瓶产品20000瓶, 小瓶产品50000瓶.

(2) 30瓶.

24 (1) $\begin{cases} x = 1 \\ y = 4 \end{cases}$.

(2) $a > 1$.

(3) $-7 < z < 8$.

