

2019~2020学年10月深圳百合外国语学校初三上学期月考数学试卷

一、选择题

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

12 C

二、填空题

13 4

14 19或21或18

15 5

16 $50\sqrt{3} + 72$

三、解答题

17 $1 + \sqrt{3}$.

18 $\sqrt{3}$.

19 (1) 抽样调查, 24, 画图见解析.

(2) 150°

(3) $\frac{1}{2}$.

20 (1) 证明见解析.

(2) 2.

21 每次倒出液体21升.

22 (1) $-\frac{1}{2}$

(2) ① $8 + 4\sqrt{5}$.

② $\left(-3, \frac{11}{2}\right)$ 或 $\left(11, -\frac{3}{2}\right)$.

23 (1) $BP + QC = CE$

(2) 成立, 证明见解析.

(3) $BP = 3$ 或 $BP = 5$.