

2019~2020学年4月广东广州番禺区华南师范大学 附属中学番禺学校初一下学期月考数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 (0, 6)

12 如果两个角是对顶角，那么它们相等

13 $\pi - \sqrt{3}$

14 二

15 72, 108

16 ①④

三、解答题

- 17 (1) $-\frac{1}{9}$.
(2) 1.

18 证明见解析.

- 19 (1) $(-4, -6)$.
(2) $(5, -3)$.

- 20 (1) 35° .
(2) 36° .

- 21 (1) 16.
(2) 1.

- 22 (1) $\triangle ABC$ 的面积为 $\frac{7}{2}$.
(2) 画图见解析, $D(-2, 2)$, $E(-1, -1)$, $F(0, 3)$.
(3) $\triangle ABC$ 在平移过程中扫过的面积为13.

- 23 (1) $A(-3, 0)$, $B(3, 3)$.
(2) $\angle AMD = 45^\circ$.
(3) $P(0, 8.5)$ 或 $P(0, -5.5)$.