

2017~2018学年广东广州越秀区初一下学期期末 数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 5

12 40%

13 $m < -3$

14 30°

15 171

16 3

三、解答题

17 (1) 6 .

(2) 3 .

18 (1) $\begin{cases} x = 2 \\ y = 5 \end{cases}$.

(2) $\begin{cases} a = 10 \\ b = -5 \end{cases}$.

19 $-3 \leq x < 3$.

20 (1) 50 .

(2) 画图见解析 .

(3) 72° .

(4) 144 .

21 (1) $A_1(5, 5)$, $B_1(2, 3)$, $C_1(6, 0)$.

(2) 画图见解析 .

(3) $\frac{17}{2}$.

22 走路快的人需要走的步数为250步 .

23 (1) $AB \parallel CD$.

(2) $\angle AQC = \frac{2}{3} \angle APC$.