

2018~2019学年广东广州天河区广东实验中学附属天河学校初二上学期开学考试数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 ± 2

12 $1 < c < 5$

13 -6

14 3

15 6

16 $\frac{\alpha}{2^n}$

三、解答题

17 (1) $\begin{cases} x = 4 \\ y = 6 \end{cases}$

(2) 不等式组无解.

18 证明见解析.

19 (1) 画图见解析.

(2) $A'(-1, -4), B'(3, 0), C'(4, -6)$, 画图见解析.

20 (1) A型台灯购进30盏, 则B型台灯购进20盏.

(2) 720元.

21 (1) $(0, 2)$.

(2) $m + n > 4$.

(3) 5.

22 (1) 18° .

(2) 成立.

23 (1) $A(16, 0), B(8, 8), C(0, 8)$.

(2) P点运动时间为6秒.

(3) Q的坐标是 $(0, -8)$ 或 $(0, 24)$.

24 (1) $A(2, 0), B(0, 4), C(4, 6)$.

(2) 证明见解析.