

江苏省泰州市兴化市2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列交通指示标志中，是轴对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

2. 单选题

下列调查中，适合用普查的是（ ）

- A. 夏季冷饮市场上冰淇淋的质量 B. 某本书上的印刷错误 C. 公民保护环境意识 D. 长江中现有鱼的种类

3. 单选题

下列各点中，位于第二象限的是（ ）

- A. (1.5, -3.5) B. (-3, -2) C. (2, 4) D. (-2.5, 3)

4. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ，如果 $\angle B = 40^\circ$ ，那么 $\angle C$ 的度数为（ ）

- A. 40° B. 70° C. 100° D. 40° 或 70°

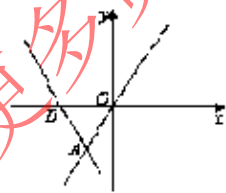
5. 单选题

在满足下列条件的 $\triangle ABC$ 中，不是直角三角形的是（ ）

- A. $AB:AC:BC = \sqrt{1}:\sqrt{2}:\sqrt{5}$ B. $BC^2 - AB^2 = AC^2$ C. $\angle A:\angle B:\angle C = 3:4:5$ D. $\angle A - \angle B = \angle C$

6. 单选题

如图，已知直线 $y_1 = k_1x$ 过点 $A(-3, -6)$ ，过点 A 的直线 $y_2 = k_2x + b$ 交 x 轴于点 $B(-6, 0)$ ，则不等式 $k_1x < k_2x + b < 0$ 的解集为（ ）



- A. $x < -6$ B. $-6 < x < -3$ C. $-3 < x < 0$ D. $x > 0$

填空题

7. 填空题

9的算术平方根是_____.

8. 填空题

数149000000用科学记数法表示可记为_____.