

江苏省苏州市草桥中学2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

9的算术平方根为（ ）

- A. -3 B. 3 C. ± 3 D. 81

2. 单选题

下列各组线段 A 、 B 、 C 中不能组成直角三角形的是（ ）

- A. $a=7$ ， $b=24$ ， $c=25$ B. $a=4$ ， $b=5$ ， $c=6$ C. $a=3$ ， $b=4$ ， $c=5$ D. $a=9$ ， $b=12$ ， $c=15$

3. 单选题

近似数6.4万，精确到（ ）

- A. 个位 B. 千位 C. 百位 D. 十分位

4. 单选题

已知点 A 在第二象限，且到 x 轴的距离为2，到 y 轴的距离为4，则 A 点坐标为（ ）

- A. $(-4, 2)$ B. $(4, -2)$ C. $(-2, 4)$ D. $(2, -4)$

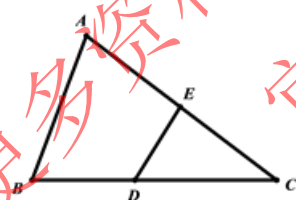
5. 单选题

下列说法：①实数和数轴上的点是一一对应的；②实数分为正实数和负实数；③立方根等于它本身的数是 ± 1 和0；④无理数都是无限小数；⑤平方根等于本身的数是1和0.正确的是（ ）

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①④⑤

6. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，点 D 在 BC 边上， DE 垂直平分 AC 边，垂足为点 E ，若 $\angle B = 70^\circ$ ，且 $AB + BD = BC$ ，则 $\angle C$ 的度数是（ ）



- A. 40° B. 35° C. 30° D. 45°

7. 单选题

如图，网格中每个小正方形的边长均为1，点 A ， B ， C 都在格点上，以 A 为圆心， AB 为半径画弧，交最上方的网格线于点 D ，则 CD 的长为（ ）