

山东省枣庄市峄城区2021-2022学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

一个长方形抽屉长 3cm ，宽 4cm ，贴抽屉底面放一根木棒，那么这根木棒最长（不计木棒粗细）可以是（ ）

- A. 4cm B. 5cm C. 6cm D. 7cm

2. 单选题

下列四组数中，是勾股数的是（ ）

- A. 5, 12, 13 B. 4, 5, 6 C. 2, 3, 4 D. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$

3. 单选题

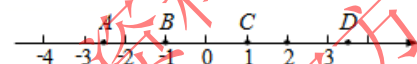
《九章算术》是我国古代数学的经典著作，书中有一个“折竹抵地”问题：“今有竹高丈，末折抵地，问折者高几何？”意思是：一根竹子，原来高一丈（一丈为十尺），虫伤有病，一阵风将竹子折断，其竹梢恰好抵地，抵地处离原竹子根部三尺远，问：原处还有多高的竹子？（ ）



- A. 4尺 B. 4.55尺 C. 5尺 D. 5.55尺

4. 单选题

数轴上A, B, C, D 四点中，两点之间的距离最接近于 $\sqrt{6}$ 的是（ ）



- A. 点C 和点D B. 点B 和点C C. 点A 和点C D. 点A 和点B

5. 单选题

下列计算正确的是（ ）.

- A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $\sqrt[3]{9} = 3$ C. $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ D. $(-\sqrt{3})^0 = 1$

6. 单选题

下列说法中，错误的是（ ）.

- A. 4的算术平方根是2 B. 8的立方根是 ± 2 C. $\sqrt{81}$ 的平方根是 ± 3 D. 立方根等于-1的实数是-1

7. 单选题

如图，点A, B都在格点上，若 $BC = \frac{2\sqrt{13}}{3}$ ，则 AC 的长为（ ）