

辽宁省锦州市黑山县2021-2022学年八年级上学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列实数中，是无理数的是（ ）

- A. $-\frac{5}{3}$ B. $|-2|$ C. $\sqrt{7}$ D. $\sqrt[3]{8}$

2. 单选题

下列语句中正确的是（ ）

- A. $\sqrt{16}$ 的平方根是 ± 4 B. 任何数都有两个平方根 C. $\because a$ 的平方是 a^2 , $\therefore a^2$ 的平方根是 a D. -1 是 1 的平方根

3. 单选题

下列各组数中互为相反数的是（ ）

- A. 5 和 $\sqrt{(-5)^2}$ B. -5 和 $\frac{1}{5}$ C. $-\sqrt[3]{8}$ 和 $\sqrt[3]{-8}$ D. $-\sqrt{2}$ 和 $-(\sqrt{2})$

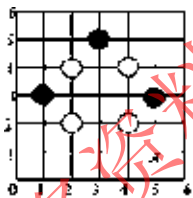
4. 单选题

下列一次函数 y 随 x 的增大而增大是（ ）

- A. $y = -2x$ B. $y = x - 3$ C. $y = -5x$ D. $y = -x + 3$

5. 单选题

如图是用围棋棋子在 6×6 的正方形网格中摆出的图案，棋子的位置用有序数对表示，如A点为 $(5, 1)$ ，若再摆一黑一白两枚棋子，使这9枚棋子组成的图案既是轴对称图形又是中心对称图形，则下列摆放正确的是（ ）



- A. 黑 $(1, 5)$ ，白 $(5, 5)$ B. 黑 $(3, 2)$ ，白 $(3, 3)$ C. 黑 $(3, 3)$ ，白 $(3, 1)$ D. 黑 $(3, 1)$ ，白 $(3, 3)$

6. 单选题

估算 $\sqrt{32} - \sqrt{8}$ （ ）

- A. 在2和3之间 B. 在3和4之间 C. 在5和6之间 D. 在8和9之间

7. 单选题

已知一次函数 $y = kx + b$ ($k \neq 0$) 的图象如图所示，则 $y = -bx - k$ 的图象可能是（ ）