

辽宁省鞍山市铁东区2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列式子是最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{10}$ B. $\sqrt{12}$ C. $\sqrt{16}$ D. $\sqrt{\frac{13}{2}}$

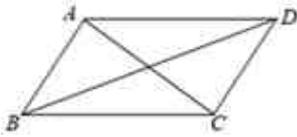
2. 单选题

以下列各组数为边长，能构成直角三角形的是 ()

- A. 7, 12, 13 B. 1, 1, $\sqrt{3}$ C. 2, 3, 4 D. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$

3. 单选题

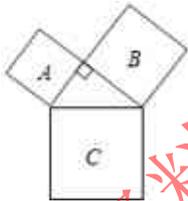
如图，四边形ABCD是平行四边形，下列说法能判定四边形ABCD是菱形的是 ()



- A. $AB=CD$ B. $BA \perp BD$ C. $AC \perp BD$ D. $AC=BD$

4. 单选题

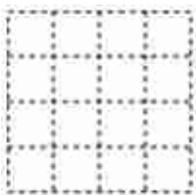
如图，已知正方形B的面积为144，正方形C的面积为169时，那么正方形A的面积为 ()



- A. 313 B. 144 C. 169 D. 25

5. 单选题

如图，在由边长均为1的小正方形组成的4×4网格中，将连接任意两个格点的线段称作“格点线”，则“格点线”的长度不可能为 ()



- A. 5 B. $\sqrt{19}$ C. $\sqrt{13}$ D. $\sqrt{5}$

6. 单选题