

四川成都锦江区师范大学附属第一实验中学2020-2021学年八年级上学期数学9月
月考试卷

单选题

1. 单选题

下列实数中是无理数的是（ ）

- A. $\sqrt{9}$ B. $\sqrt{6}$ C. $\sqrt[3]{8}$ D. 0.9

2. 单选题

下列各组数据中，能作为直角三角形三边长的是（ ）

- A. 2, 3, 4 B. 4, 5, $\sqrt{41}$ C. $\sqrt{3}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{5}$ D. 9, 15, 17

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{3} + \sqrt{4} = \sqrt{7}$ B. $\sqrt{4 \times 5} = 4\sqrt{5}$ C. $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$ D. $\sqrt{3} - \sqrt{2} = 1$

4. 单选题

估计 $\sqrt{13}$ 的值在两个整数（ ）

- A. 2与3之间 B. 5与6之间 C. 3与4之间 D. 3与10之间

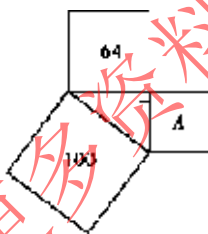
5. 单选题

下列是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{20}$ B. $\sqrt[3]{64}$ C. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

6. 单选题

三个正方形的面积如图所示，则面积为 A 的正方形的边长为（ ）



- A. 164 B. 36 C. 8 D. 6

7. 单选题

实数 $1-3a$ 有平方根，则 A 可以取的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

8. 单选题

如果 $a = \frac{1}{\sqrt{3}+2}$ ， $b = \sqrt{3}-2$ ，那么 A 与 B 的关系是（ ）

- A. $a+b=0$ B. $a=b$ C. $a = \frac{1}{b}$ D. $a < b$

9. 单选题