

2022四川八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1.

81的平方根是（ ）

- A. -9 B. 9 C. ± 9 D. ± 3

2.

下列各组数，可以作为直角三角形的三边长的是（ ）

- A. 2, 3, 4 B. 3, 4, 5 C. 4, 5, 6 D. 5, 13, 15

3.

已知 $\sqrt{a-2} + (b+3)^2 = 0$ ，则 $(a+b)^{2017}$ 的值为（ ）

- A. 0 B. -1 C. 1 D. 2017

4.

下列运算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $2\sqrt{2} \times 3\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$ C. $\sqrt{8} \div \sqrt{2} = 2$ D. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$

5.

如果直角三角形的边长为3, 4, a，则a 的值是（ ）

- A. 5 B. 6 C. $\sqrt{7}$ D. 5或 $\sqrt{7}$

6.

估算 $\sqrt{12}$ 的值在（ ）

- A. 1与2之间 B. 2与3之间 C. 3与4之间 D. 5与6之间

7.

下列说法中，错误的是（ ）

- A. 4的算术平方根是2 B. $\sqrt[3]{8}$ 的平方根是 ± 3
C. -1是1的平方根 D. 16的立方根是 ± 4

8.