

绝密★启用前

## 武汉市东西湖区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

### 一、 选择题（共 10 题）

1. （江苏省泰州市姜堰二附中九年级（上）月考数学试卷（12 月份））下列语句，说法正确的有（ ）

①下列各数： $\frac{2}{\pi}$ ，0， $\sqrt{9}$ ， $0.2\dot{3}$ ， $\sqrt[3]{27}$ ， $\frac{22}{7}$ ， $1-\sqrt{2}$ 中无理数有 4 个；

②经过平面内任意三点可作一个圆

③ $\sqrt{(\sqrt{3}-2)^2}=\sqrt{3}-2$

④各边相等的圆内接四边形是正方形

⑤ $\odot O$  中，半径  $r=1\text{cm}$ ，弦  $AB$ 、 $AC$  的长度分别为 $\sqrt{3}\text{cm}$ ， $1\text{cm}$ ，则弦  $AB$ 、 $AC$  所夹的角为  $90^\circ$ .

A. 0 个

B. 1 个

C. 2 个

D. 3 个

2. （重庆市万州区八年级（上）期末数学试卷）以下列各组长度的线段为三边，能构成直角三角形的是（ ）

A. 2, 3, 4

B. 4, 5, 6

C. 1,  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{3}$

D.  $2, \sqrt{3}, \sqrt{5}$

3. 下列二次根式中，化成最简二次根式后，与 $\sqrt{48}$ 可以合并的是（ ）

A.  $\sqrt{0.12}$

B.  $\sqrt{18}$

C.  $\sqrt{6}$

D.  $\sqrt{32}$

4. (2022年春•中山市期中) 下列二次根式中，与 $\sqrt{2}$ 能合并的是（ ）

A.  $\sqrt{24}$

B.  $\sqrt{32}$

C.  $\sqrt{40}$

D.  $\sqrt{\frac{3}{4}}$

5. (四川省成都市金堂县八年级(上)期末数学试卷) 下列各组数中，不是勾股数(不能成为直角三角形边长)的是( )

A. 5, 12, 13

B. 3, 5, 9

C. 8, 15, 17

D. 7, 24, 25

6. (四川省达州市渠县静边中学九年级(上)期中数学试卷)  $\sqrt{0.5}$ 化成最简二次根式后得( )

A.  $\sqrt{5}$

B.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

C.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$

D.  $\sqrt{\frac{5}{10}}$

7. (2014•福州校级自主招生) 下列等式: ① $2ab+3ab=5a^2b^2$ ; ② $(-5a^3)^2=25a^6$ ; ③ $\sqrt{x+y}$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/598005140045006063>