

绝密★启用前

佳木斯建三江 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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. （2022 年春•旬阳县校级月考）以下列各组数作为三角形的三边长，其中不能构成直角三角形的是（ ）

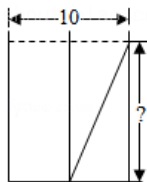
A. 1, 1, $\sqrt{2}$

B. 12, 16, 20

C. 1, $\frac{4}{3}$, $\frac{5}{3}$

D. 1, 2, 2

2. （2021•襄阳）我国古代数学著作《九章算术》中记载了一个问题：“今有池方一丈，葭(jiā)生其中，出水一尺。引葭赴岸，适与岸齐。问水深几何。”（丈、尺是长度单位，1 丈 = 10 尺）其大意为：有一个水池，水面是一个边长为 10 尺的正方形，在水池正中央有一根芦苇，它高出水面 1 尺。如果把这根芦苇拉向水池一边的中点，它的顶端恰好到达池边的水面。水的深度是多少？则水深为（ ）



A. 10 尺

B. 11 尺

C. 12 尺

D.13 尺

3. (2016•来宾) 下列计算正确的是()

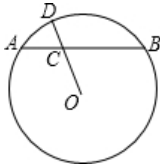
A. $\sqrt{5} - \sqrt{3} = \sqrt{2}$

B. $3\sqrt{5} \times 2\sqrt{3} = 6\sqrt{15}$

C. $(2\sqrt{2})^2 = 16$

D. $\frac{3}{\sqrt{3}} = 1$

4. (2022 年山东省中考数学试卷) 如图, AB 是 $\odot O$ 的弦, C 是弦 AB 上一点, 且 BC:CA=2:1, 连接 OC 并延长交 $\odot O$ 于 D, 若 DC=2cm, OC=3cm, 则圆心 O 到弦 AB 的距离为()



A. $6\sqrt{2}$ cm

B. $(9-\sqrt{2})$ cm

C. $\sqrt{7}$ cm

D. $(25-3\sqrt{2})$ cm

5. (2022 年春•虞城县校级月考) 下列式子一定是二次根式的是()

A. $\sqrt{-2}$

B. $\sqrt{0.03}$

C. \sqrt{x}

D. $\sqrt{-x^2-1}$

6. (湖北省十堰市八年级(下)期末数学试卷) 下列二次根式中, 是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

B. $\sqrt{a^2}$

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/738121060051006063>