

绝密★启用前

渭南市潼关县 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•孝义市期中）使式子 $\sqrt{1-a}$ 有意义的 a 的范围是（ ）
A . $a \geq 0$
B . $a \leq 0$
C . $a \geq 1$
D . $a \leq 1$
2. （2022 年春•颍州区月考）要登上某建筑物，靠墙有一架梯子，底端离建筑物 3m，顶端离地面 4m，则梯子的长度为（ ）
A .2m
B .3m
C .4m
D .5m
3. （重庆三十七中八年级（上）第二次月考数学试卷）以下各组数不能作为直角三角形的边长的是（ ）
A .5，12，13
B . $\frac{1}{3}$ ， $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{5}$
C .7，24，25
D .8，15，17
- 4.

（河南省许昌市禹州市夏都中心学校八年级（下）第一次月考数学试卷）已知 $b < 0$ ，则二次根式 $-\sqrt{a^3b}$ 的化简结果是（ ）

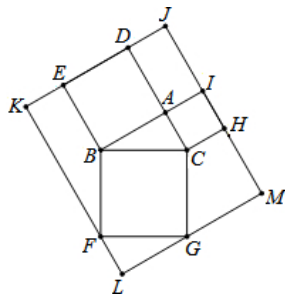
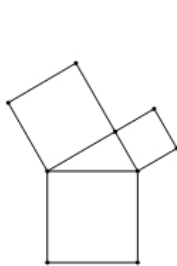
A. $-\sqrt{a} - \sqrt{ab}$

B. $-\sqrt{ab}$

C. $\sqrt{ab}$

D. $\sqrt{a} - \sqrt{ab}$

5. （浙江省温州市平阳县昆阳二中八年级（下）第一次月考数学试卷）勾股定理是几何中的一个重要定理．而在西方，则是由著名数学家毕达哥拉斯用如图①的图形验证了勾股定理．故图①由此得名“毕达哥拉斯树”．图②是由图①放入长方形内得到的， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $\angle ABC = 30^\circ$ ， $BC = 4$ ，D、E、F、G、H、I 都在长方形 KLMJ 的边上，则此长方形 KLMJ 的面积为（ ）



A. $48 + 20\sqrt{3}$

B. $32 + 20\sqrt{3}$

C. $52 + 16\sqrt{3}$

D. $28 + 16\sqrt{3}$

6. 有下列各组数：①6，8，10；② 6^2 ， 8^2 ， 10^2 ；③0.5，1.2，1.3；④12，16，20．其中勾股数有（ ）

A. 1 组

B. 2 组

C. 3 组

D. 4 组

7.

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/61611113012010124>