

绝密★启用前

通辽科尔沁左翼中旗2023-2024学年八年级下学期期中数学评估

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

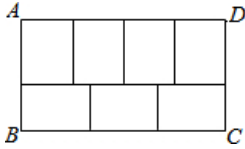
评卷人	得分

一、选择题（共10题）

1. （2022年春•临泉县校级月考）下列各根式 $\sqrt{6}$ 、 $\sqrt{12}$ 、 $\sqrt{7}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{3}}$ ，其中最简二次根式的个数有（ ）
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
2. （广东省深圳市福田区八年级（上）期末数学试卷）若 $\sqrt{12} + \sqrt{m} = n\sqrt{3}$ （n为整数），则m的值可以是（ ）
A. $\frac{1}{3}$
B. 18
C. 24
D. 75
3. （2022年春•平度市校级月考）若 $a > 1$ ，在下面四组数中，能组成直角三角形的是（ ）
A. $a-1$ 、 $a+1$ 、 $\sqrt{1+a^2}$
B. $3(a-1)$ 、 $4(a-1)$ 、 $5(a-1)$
C. $a-1$ 、 a 、 $a+1$

D. $a+2$ 、 a 、 $\sqrt{2a^2+4}$

4. (云南省曲靖市罗平县长底民中八年级(下)月考数学试卷(5月份))如图,长方形 ABCD 恰好可分成 7 个形状大小相同的小长方形,如果小长方形的面积是 3,则长方形 ABCD 的周长是 ()



- A. 7
 B. 9
 C. 19
 D. 21
5. (江苏省扬州市宝应县天平中学八年级(上)第一次月考数学试卷)下列各组数中,不属于勾股数的是 ()

- A. 1.5, 2, 2.5
 B. 7, 24, 25
 C. 6, 10, 8
 D. 9, 12, 15

6. (山东省日照市莒县八年级(上)期末数学试卷)下列运算正确的是 ()

- A. $a+a=a^2$
 B. $a^3 \cdot a^2=a^5$
 C. $2\sqrt{3}-\sqrt{3}=2$
 D. $a^6 \div a^3=a^2$

7. (安徽省巢湖市无为实验中学八年级(下)期中数学试卷)下列二次根式中,是最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{0.2b}$
 B. $\sqrt{12a-12b}$
 C. $\sqrt{x^2-y^2}$
 D. $\sqrt{5ab^2}$

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/295332003122011201>