

绝密★启用前

大理白族自治州宾川教县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学
压轴卷

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. （广东省清远市阳山县八年级(上)期中数学试卷）下列式子为最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{2}$

B. $\sqrt{8}$

C. $\sqrt{9}$

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

2. （四川省成都七中育才中学八年级(上)第 7 周周练数学试卷）若最简二次根式 $\sqrt{3a-8}$ 与 $\sqrt{17-2a}$ 是同类二次根式，则 a 的取值为（ ）

A. $a=4$

B. $a=5$

C. $a=6$

D. $a=7$

3. （2022 年春•嘉祥县校级月考）适合下列条件的 $\triangle ABC$ 中，直角三角形的个数为（ ）

① $\angle A=32^\circ$ ， $\angle B=58^\circ$ ；

② $a=6$ ， $\angle A=45^\circ$ ；

③ $a=\frac{1}{3}$ ， $b=\frac{1}{4}$ ， $c=\frac{1}{5}$ ；

④ $a=7$, $b=24$, $c=25$;

⑤ $a=2$, $b=3$, $c=4$.

A. 2 个

B. 3 个

C. 4 个

D. 5 个

4. (福建省宁德市福安市八年级(上)期末数学试卷) 下列属于最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{21}$

B. $\sqrt{0.1}$

C. $\sqrt{8}$

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

5. (浙教新版七年级(下)中考题单元试卷:第3章 整式的乘除(01)) 下列运算正确的是 ()

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

B. $3x^2y - x^2y = 3$

C. $\frac{a^2+b^2}{a+b} = a+b$

D. $(a^2b)^3 = a^6b^3$

6. 若 $x < 1$, 那么 $\sqrt{(x-1)^2} + |5-x|$ 等于 ()

A. $6-2x$

B. $2x-6$

C. 4

D. -4

7. (2016•临朐县一模) 已知: $a = \frac{1}{2-\sqrt{3}}$, $b = \frac{1}{2+\sqrt{3}}$, 则 a 与 b 的关系是 ()

A. $ab=1$

B. $a+b=0$

C. $a-b=0$

D. $a^2=b^2$

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/895032300013011202>