

绝密★启用前

安阳林州市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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

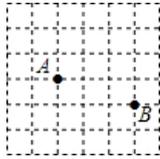
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （陕西省西安市西北工大附中八年级（上）第一次月考数学试卷）下列是勾股数的是（ ）
A. 7, 8, 9
B. 5, 7, 12
C. 13, 15, 17
D. 21, 28, 35
2. （河南省许昌市禹州市八年级（下）期中数学试卷）判断下列几组数中，一定是勾股数的是（ ）
A. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$
B. 8, 15, 17
C. 7, 14, 15
D. $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$, 1
3. （云南省曲靖市宣威市田坝二中八年级（下）第一次月考数学试卷）下列计算正确的是（ ）
A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$
B. $2\sqrt{3} - 3\sqrt{3} = -\sqrt{3}$
C. $3\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{3} = 6\sqrt{5}$

D. $\sqrt{6} \div \sqrt{3} = 2$

4. (2022年春•武汉校级月考)(2022年春•武汉校级月考) 如图是一个 6×6 的正方形网格, 每个小正方形的顶点都是格点, $\text{Rt}\triangle ABC$ 的顶点都是图中的格点, 其中点 A、点 B 的位置如图所示, 则点 C 可能的位置共有 ()



- A. 9 个
 B. 8 个
 C. 7 个
 D. 6 个
5. (2022年春•昆山市期中) 下列各个运算中, 能合并成一个根式的是 ()

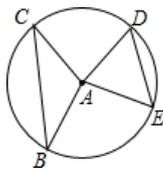
A. $\sqrt{12} - \sqrt{2}$

B. $\sqrt{18} - \sqrt{8}$

C. $\sqrt{8a^2} + \sqrt{2a}$

D. $\sqrt{x^2y} + \sqrt{xy^2}$

6. (2016•黑龙江模拟)(2016•黑龙江模拟) 如图, 半径为 5 的 $\odot A$ 中, 弦 BC, ED 所对的圆心角分别是 $\angle BAC$, $\angle EAD$, 已知 $DE=6$, $\angle BAC + \angle EAD = 180^\circ$, 则弦 BC 的长等于 ()



- A. $\sqrt{41}$
 B. $\sqrt{34}$
 C. 8
 D. 6
7. (辽宁省丹东市东港市八年级(上)期末数学试卷) 同学甲要从 A 点出发到距离 A 点 1000 米的 C 地去, 他先沿北偏东 70° 方向到达 B 地, 然后再沿北偏西 20° 方向走了 600 米到达目的地 C, 由此可知 AB 之间的距离为 ()

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/857001105054006102>