

绝密★启用前

南昌市进贤县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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. （2016•汶上县二模）下列根式中能与 $\sqrt{6}$ 合并的是（ ）

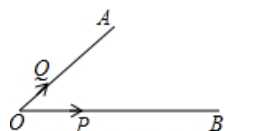
A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{5}$

C. $\sqrt{12}$

D. $\sqrt{8}$

2. （2022 年湖北省黄冈市罗田县李婆墩中学中考数学模拟试卷）如图，在 $\angle AOB=30^\circ$ 的两边上有两点 P 和 Q 在运动，且点 P 从离点 O 有 1 厘米远的地方出发，以 1 厘米每秒运动，点 Q 从点 O 出发以 2 厘米每秒运动，则 $\triangle POQ$ 为等腰三角形时，两点的运动时间为（ ）秒.



A. 1; $2\sqrt{3}+3$; $\frac{2\sqrt{3}+1}{11}$

B. 1; $2\sqrt{3}+3$; $\frac{2\sqrt{3}+1}{13}$

C. 1; $2\sqrt{3}+3$; 5

D. 以上都不对

3. （重庆七十一中八年级（上）第三次月考数学试卷）与 $\sqrt{5}$ 是同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{50}$

C. $\sqrt{20}$

D. $\sqrt{18}$

4. （湖北省十堰市丹江口市八年级（上）期末数学试卷）下列各式中，是最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{12}$

B. $\sqrt{0.3}$

C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

D. $\sqrt{a^2+4}$

5. （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. $-\sqrt{a-ab}$

B. $-\sqrt{ab}$

C. $\sqrt{ab}$

D. $\sqrt{-ab}$

6. （2022 年江苏省扬州中学树人学校中考数学二模试卷）在 $\triangle ABC$ 中， $AB=3$ ， $AC=\sqrt{3}$ ．当 $\angle B$ 最大时， BC 的长是（ ）

A. $\frac{3}{2}$

B. $\sqrt{6}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $2\sqrt{3}$

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/477142010010006103>