

绝密★启用前

喀什地区塔什库尔干塔吉克县 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

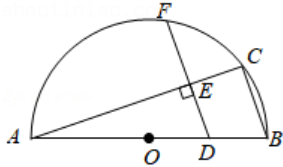
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （吉林省长春市朝阳区九年级（上）期中数学试卷）计算 $(\sqrt{2})^2$ 的值正确的是（ ）
A. 2
B. $\sqrt{2}$
C. 4
D. $2\sqrt{2}$
2. （河南省郑州九十六中八年级（上）第一次月考数学试卷）在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A$ ， $\angle B$ ， $\angle C$ 的对边分别为 a ， b ， c ，且 $(a+b)(a-b)=c^2-2b^2$ ，则（ ）
A. $\triangle ABC$ 是直角三角形，且 $\angle A$ 为直角
B. $\triangle ABC$ 是直角三角形，且 $\angle B$ 为直角
C. $\triangle ABC$ 是直角三角形，且 $\angle C$ 为直角
D. $\triangle ABC$ 不是直角三角形
3. （2022 年春•赵县校级月考）下列二次根式中，与 $\sqrt{6}$ 的乘积为有理数的是（ ）
A. $\sqrt{3}$
B. $\sqrt{12}$
C. $\sqrt{18}$

D. $\sqrt{54}$

4. (2021•武汉模拟)如图, AB是 $\odot O$ 的直径, BC是弦, D是OB的中点, F是 $\odot O$ 上一点, 连接DF, AC \perp DF于点E, 若 $BC = \frac{4}{3}$, $OD = ED$, 则DF的长是()



A. $\frac{2}{3}\sqrt{5} + 1$

B. $\frac{2\sqrt{5} + 1}{3}$

C. $\frac{2\sqrt{7}}{3} + 1$

D. $\frac{2\sqrt{7} + 1}{3}$

5. (2022年广西贵港市平南县中考数学一模试卷)下列各式是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{12}$

B. $\sqrt{3x}$

C. $\sqrt{2x^3}$

D. $\sqrt{\frac{5}{3}}$

6. (2016•石家庄一模)下列二次根式是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{2a}$

B. $\sqrt{\frac{b}{3}}$

C. $\sqrt{c^3}$

D. $\sqrt{8d^2}$

7. (2021•黄石)如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, 按以下步骤作图: ①以B

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/748050024072006063>