

绝密★启用前

哈尔滨巴彦县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测试卷

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				

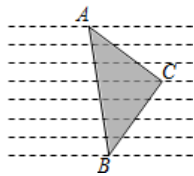
注意事项：

- 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. （海南省海口市八年级（上）期末数学试卷（A 卷））如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $AC=BC$ ，顶点 A、B、C 恰好分别落在一组平行线中的三条直线上，若相邻两条平行线间的距离是 2 个单位长度，则 $\triangle ABC$ 的面积是（ ）



- A .24
- B .48
- C .50
- D .100
2. （湖北省黄冈市黄州区八年级（下）期末数学试卷）下列二次根式中，是最简二次根式的是（ ）

A . $\sqrt{0.3}$

B . $\sqrt{\frac{2}{5}xy}$

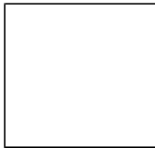
C . $\sqrt{a^2+1}$

D . $\sqrt{7ab^3}$

3. 等式 $\sqrt{(2-y)^2(6-y)} = (y-2)\sqrt{6-y}$ 成立的条件是 ()

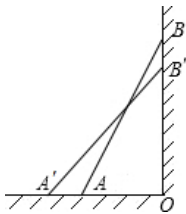
- A. $y \geq 2$
- B. $y \geq 6$
- C. $2 \leq y \leq 6$
- D. $y \leq 4$ 或 $y \geq 6$

4. (山东省烟台市开发区七年级(上)期中数学试卷) 如图, 有一个边长为 20cm 的正方形洞口, 想用一个圆盖去盖住这个洞口, 则圆盖的直径(结果保留整数)至少是 ()



- A. 20cm
- B. 28cm
- C. 29cm
- D. 40cm

5. (2022 年春•涑水县校级月考) (2022 年春•涑水县校级月考) 如图, 梯子 AB 靠在墙上, 梯子的底端 A 到墙根 O 的距离为 1m, 梯子的顶端 B 到地面的距离为 3m, 现将梯子的底端 A 向外移到 A', 使梯子的底端 A' 到墙根 O 的距离为 2m, 同时梯子顶端 B 下降至 B', 那么 BB' 的长 ()



- A. 小于 1m
- B. 等于 1m
- C. 大于 1m
- D. 以上都不对

6. (2022 年春•邹平县校级月考) (2022 年春•邹平县校级月考) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, 若 $AB=15$, 则正方形 ADEC 和正方形 BCFG 的面积和为 ()

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/037000151011006103>