

人教版八上数学期末模拟卷（二）

考试范围：第 11-15 章；考试时间：120 分钟；满分 150 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

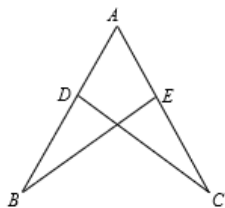
第 I 卷（选择题）

一、单选题(共 40 分)

1. (本题 4 分) (2021·黑龙江黑河·八年级期末) 如图所示几何图形中，一定是轴对称图形的有 ()



- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
2. (本题 4 分) (2022·江苏无锡·七年级期中) 已知 $am=6$, $an=2$, 则 am^n 的值等于 ()
- A. 8 B. 3 C. 64 D. 12
3. (本题 4 分) (2022·湖南永州·七年级期末) 如果 $4x^2 - mx + 16$ 是一个完全平方式, 则实数 m 的值是 ()
- A. 16 B. -16 C. ± 8 D. ± 16
4. (本题 4 分) (2021·江苏南京·八年级期中) 如图, $AB=AC$, 下列条件中, 不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ 的是 ()



- A. $\angle B = \angle C$ B. $AE = AD$ C. $BE = CD$ D. $\angle AEB = \angle ADC$
5. (本题 4 分) (2022·河南郑州·八年级期末) 一个正多边形, 它的一个内角恰好是一个外角的 5 倍, 则这个正多边形的边数是 ()
- A. 十二 B. 十一 C. 十 D. 九
6. (本题 4 分) (2022·河北·高邑县教育局教研室七年级期末) 数据 0.0000025 用科学记数法表示成 2.5×10^{-n} , 则 2.5×10^n 表示的原数为 ()

- A. 250000 B. 2500000 C. 25000000 D. -2500000

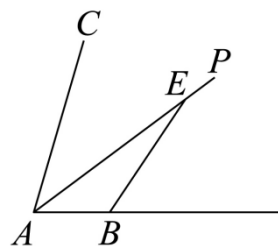
7. (本题 4 分) (2022·辽宁·阜新实验中学七年级期末) 如图, 含有 30° 角的直角三角板的两个顶点 E 、 F 放在一个长方形的对边上, 点 E 为直角顶点, $\angle EFG = 30^\circ$, 延长 EG 交 CD 于点 P , 如果 $\angle 3 = 65^\circ$, 那么 $\angle 2$ 的度数是 ()

- A. 100° B. 105° C. 115° D. 120°

8. (本题 4 分) (2022·浙江衢州·中考真题) 线段 a , b , c 首尾顺次相接组成三角形, 若 $a=1$, $b=3$, 则 c 的长度可以是 ()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

9. (本题 4 分) (2022·山东·济南外国语学校八年级期末) 如图, 点 E 为 $\angle BAC$ 平分线 AP 上一点, $AB=4$, $\triangle ABE$ 的面积为 12, 则点 E 到直线 AC 的距离为 ()



- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

10. (本题 4 分) (2022·陕西·武功县教育局教育教学研究室八年级期末) 观察下列分解因式的过程:

$x^2 - 2xy + y^2 - 16 = (x - y)^2 - 16 = (x - y + 4)(x - y - 4)$, 这种分解因式的方法叫分组分解法. 利用这种分组的思想方法, 已知 a , b , c 满足 $a^2 - b^2 - ac + bc = 0$, 则以 a , b , c 为三条线段首尾顺次连接围成一个三角形, 下列描述正确的是 ()

- A. 围成一个等腰三角形 B. 围成一个直角三角形
C. 围成一个锐角三角形 D. 以上选项都不正确

第 II 卷 (非选择题)

二、填空题 (共 20 分)

11. (本题 5 分) (2022·湖南永州·七年级期末) 如图, 已知直线 $l_1 \parallel l_2$, $BC = 4\text{cm}$, $S_{\triangle ABC} = 6\text{cm}^2$, 则

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/145231314144011221>