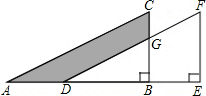
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022-2023学年度下期期中测试**  **初2025 级 数学 答卷** | | | | | | | | | | | | |
| **学 校**  **班 级**  **姓 名**  **考 号** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 条形码粘贴处 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **注**  **意**  **事**  **项** | 1、选择题部分必须使用2B铅笔填涂；非选择题部分必须使用0.5毫米的黑色签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。  2、请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。  3、保持卡面清洁，不要折叠、不要弄破，禁用涂改液，涂改胶条。 | | | | | | | | | | | |
| **填涂样例** | | **正确填涂:$ 错误填涂:%^&\*** | | | | | **缺考标记:`** | | | | |  |

21. 如图将直角三角形*ABC*沿*AB*方向平移*AD*距离得到△*DEF*，

已知∠*ABC*＝90°，*AD*＝5，*EF*＝8，*CG*＝3，求图中阴影部分的面积．



**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

18. 求下列各式中的*x*值．

（1）4（*x*﹣1）2＝25

（2）9＝0



**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**二、填空题(本大题共4小题，每题4分，共16分)**

13． 14． 15． 16．

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**一、选择题（本大题共12小题，每题4分，共48分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1 | A | B | C | D |  | 5 | A | B | C | D |  | 9 | A | B | C | D |  |  |
|  |  |  | 2 | A | B | C | D |  | 6 | A | B | C | D |  | 10 | A | B | C | D |  |  |
|  |  |  | 3 | A | B | C | D |  | 7 | A | B | C | D |  | 11 | A | B | C | D |  |  |
|  |  |  | 4 | A | B | C | D |  | 8 | A | B | C | D |  | 12 | A | B | C | D |  |  |

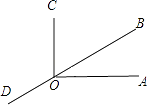
**三、解答题(本大题共9小题，17、18每小题8分，19-25每小题10分，共86分)**

**17.** （1）



（2）；

19. 如图所示，点O为直线BD上的一点，OC⊥OA，垂足为点O，∠COD=2∠BOC，求∠AOB的度数．



截角

20. 已知：如图，已知∠*BAP*+∠*APD*＝180°，∠1＝∠2．求证：∠*E*＝∠*F*．

证明：∵∠*BAP*+∠*APD*＝180°（已知），

∴　　∥　　（　 　），

∴∠*BAP*＝　　（　 　），

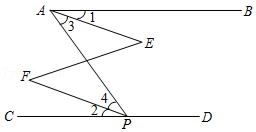
又∵∠1＝∠2（已知），

∴∠*BAP*﹣∠1＝　　﹣∠2，

即∠3＝　　（　　 　　），

∴*AE*∥*PF*（　 　），

∴∠*E*＝∠*F*（　 　）．

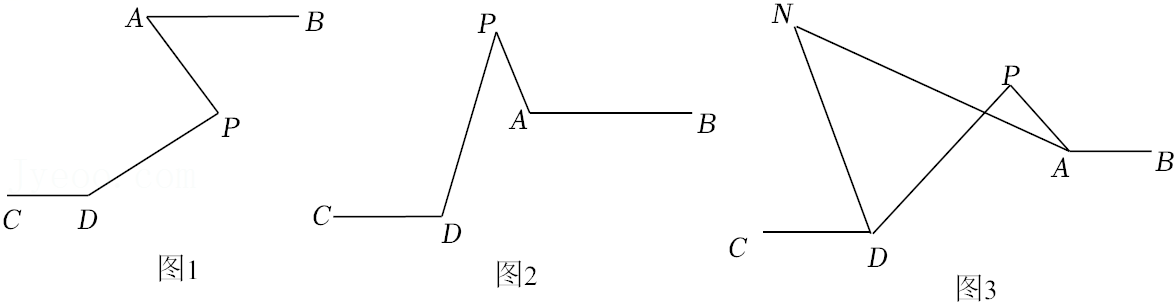


25. 已知直线*AB*∥*CD*，*P*为平面内一点，连接*PA*、*PD*．

（1）（4分）如图1，已知∠*A*＝50°，∠*D*＝150°，求∠*APD*的度数；

（2）（2分）如图2，判断∠*PAB*、∠*CDP*、∠*APD*之间的数量关系为　 　．

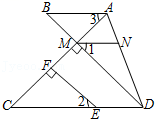
（3）（4分）如图3，在（2）的条件下，*AP*⊥*PD*，*DN*平分∠*PDC*，若∠*PAN*∠*PAB*＝90°，求∠*AND*的度数．



**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

24. 已知，如图，*EF*⊥*AC*于*F*，*DB*⊥*AC*于*M*，∠1＝∠2，∠3＝∠*C*，

求证：*AB*∥*MN*．



**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

22. (1) （5分）如图，实数*a*，*b*，*c*在数轴上对应点的位置如图所示，

化简|*b*﹣*a*||*b*﹣*c*|的结果．



(2) （5分）已知实数*a*，*b*，*c*满足(*a*﹣2)2+|2*b*+6|+＝0．求的平方根．



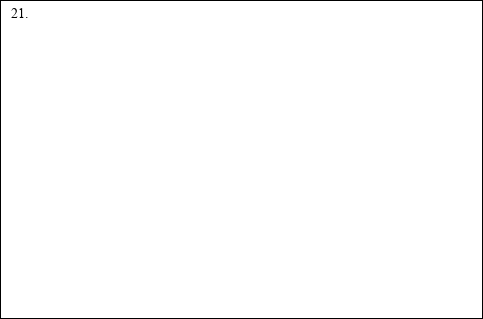
23.（1）的整数部分是　　，小数部分是　　；



（2）如果的小数部分为*a*，的整数部分为*b*，求*a*+*b*的值；



（3）已知12*x*+*y*，其中*x*是整数，且0＜*y*＜1，求*x*﹣*y*的相反数．



**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

**请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效**

****