 2022-2023学年度（上）教学质量检测

姓名

准考证号

九年数学（一）答题卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 填  涂  要  求 | 正确填涂 | | | 条形码粘贴处 |
| 错 误 填 涂 示 例 | | |
|  | | |
| 缺考标记  考生禁涂 | |  | 缺考标记  由监考员填涂 |
| 注意事项 | 注意事项  1. 答题前，考生须用0.5mm黑色字迹的签字笔在规定位置填写自己的姓名、准考证号  2. 考生须认真核准条形码上的姓名、准考证号及科目，并在规定的位置贴好条形码  3. 选择题必须使用2B铅笔填涂；非选择题必须使用0.5mm黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。作图时可以使用2B铅笔。  4. 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。  5. 保持卡面清洁，不要折叠、不要弄破。  6. 考试结束，将本答题卡和试题卷一并交回。 | | | |

一、选择题（请用2B铅笔填涂，黑度以盖住框内字母为准)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $ | $ |  | $ |  | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ |  | $ |
|  |  |  |  |  | 1 | A | B | C | D |  |  |  | 2 | A | B | C | D |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 3 | A | B | C | D |  |  |  | 4 | A | B | C | D |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 5 | A | B | C | D |  |  |  | 6 | A | B | C | D |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 | A | B | C | D |  |  |  | 8 | A | B | C | D |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 9 | A | B | C | D |  |  |  | 10 | A | B | C | D |  |  |  |  |
| $  非选择题(请用0.5mm黑色签字笔在框内作答，否则答题无效) | $ |  | $ |  | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ | $ |  | $ |

**二、填空题（每小题3分，共24分）**

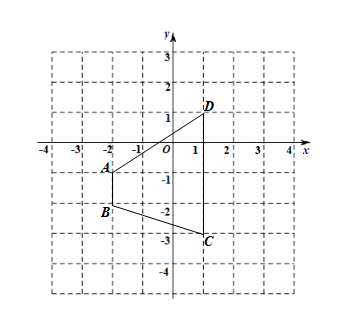
11. 12.

13. 14.

15. 16.

17. 18.

**三、（22分）** 19.（10分）



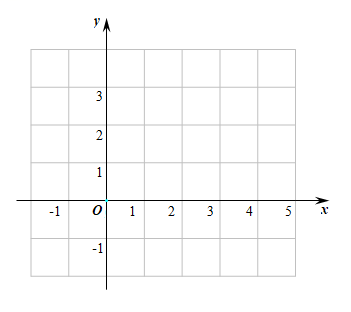
第19题图

20.(12分)

（1）；

（2）（配方法）．

**四、（24分）**



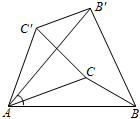
21.（12分）

第21题图

22.（12分）

**五（12分）**

23.（12分）

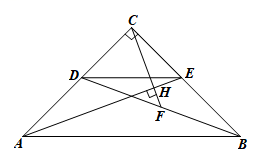


第23题图

**六、（12分）**

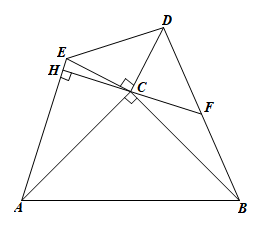
24.（12分）

**七、（12分）**



25.（12分）

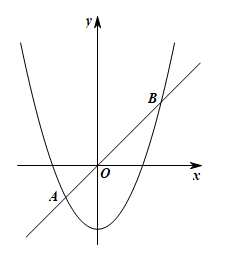
第25题图1



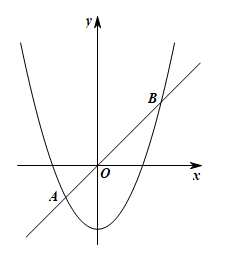
第25题图2

**八、（14分）**

26.（14分）



第26题图



第26题备用图

