**闵行区2019学年第一学期九年级质量监控考试**

（第**22**题图）

**上海**

*C*

*N*

*D*

*S*

*Z*

**舟山**

*A*

*C*

*D*

*B*

（第**20**题图）

请在各题的答题区域内作答，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

**20**．解：（**1**）

（**2**）用向量、表示向量= ；

**21**．解：（**1**）

（**2**）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

**22**．解：（**1**）

（**2**）

**23**．证明：（**1**）

（**2**）

**数 学 答题纸**

|  |
| --- |
| 注 意 事 项 |
| **1**．答题前，考生先将自己的姓名、学校、考生号填写清楚。粘贴考生本人条形码．  **2**．选择题部分必须使用**2**B铅笔填涂；非选择题部分使用黑色字迹的钢笔、圆珠笔或签字笔书写，字体工整、笔迹清楚．  **3**．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．  **4**.保持卡面清洁，不折叠，不破损． |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 | |  | | | 班级 | | |  | | | 姓名 | | |  | | |
| 考生号 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 条形码粘贴处 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*A*

*D*

*B*

*O*

*C*

*F*

*E*

（第**21**题图）

*A*

*B*

*D*

*C*

（第**23**题图）

*E*

*F*

*G*

*O*

*y*

*x*

1

2

3

4

5

–1

–2

–3

–4

–5

1

2

3

4

5

–1

–2

–3

*O*

（第**19**题图）

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**． |  |  |  |  | **2**． |  |  |  |  | **3**． |  |  |  |  |
| **4**． |  |  |  |  | **5**． |  |  |  |  | **6**． |  |  |  |  |

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

二、填空题

**7.** **8.** **9.**

**10.**  **11.** **12.**

**13.** **14.**  **15.**

**16.** **17.** **18.**

三、解答题

**19**．解：

请在各题的答题区域内作答，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

（第**25**题图）

*A*

*B*

*D*

*C*

*E*

*F*

*G*

**24**．解：（**1**）

（**2**）

（**3**）

请在各题的答题区域内作答，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

**不**

**许**

**折**

**叠**

**25**．解：（**1**）

（**2**）

（**3**）

请在各题的答题区域内作答，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

*y*

*x*

1

2

3

4

5

–1

–2

–3

–4

–5

1

2

3

4

5

–1

–2

–3

–4

–5

*O*

（第**24**题图）

**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**