**新兴产业工程学校2024-2025学年第二学期24级期末数学考试卷答案**

**学院：** 新兴产业工程学校  **课程名称： 数学** 　 **出卷人：** 沈武将

**一、判断题（每题 2分 共 20 分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **B** | **B** | **A** | **B** | **B** | **A** | **B** | **B** | **B** | **A** |

二、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| A | A | A | B | B | C | C | C |

**三、**填空题

**19、64 20、(X-2)2+(Y+1)2=1 21、64 22、 2 23、60 /-60 24、2√2**

**四、解答题**

**25、由题意得，sin=**，Cos=，=

1. a=3
2. y=3,当X=+2kπ
3. （3，0） r=1

29.60

30.

