昆八中2018-2019学年度下学期开学考答案

文科数学

一、选择题：

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

二、填空题：

1. 1 14、  15、 16、
2. 解答题
3. （10分）解析：把代入得：

，，

1. （12分）解析：
2. ，，
3. ，，所以
4. （12分）解析：
5. ，，，所以
6. 时，，，所以6月份达到理想状态
7. 
8. （12分）解析
9. 连AC1，设，连MO

因为MO为△ABC1的中位线，所以，所以

1. C1到面MCA1的距离等于A到面MCA1的距离

由得C1到面MCA1的距离

21（12分）（1）；（2）

22、（12分）

（1）

（2）