**正弦型和余弦型函数的单调性（一）**

**——高三数学组 陈强**

**一、学习目标**

1. **会求正弦型、余弦型函数在R上的单调区间。（加深对复合函数单调性的理解）**
2. **会求正弦型、余弦型函数在指定区间上的单调区间。**
3. **课前预习**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **函数** |  |  |
| **图像** |  |  |
| **单增区间** |  |  |
| **单减区间** |  |  |

1. **课堂精讲**

**例：求函数的单调区间 （课前预习时完成）**

**变式1：求函数的单调区间**

**变式1巩固：求函数的单调区间**

**归纳小结：**

**变式2：求函数在上的单调区间**

**变式2巩固：求函数在上的单调区间**

**归纳小结：**

1. **课堂精练（10分钟定时训练）**

**1.求函数的单调区间**

**2.求函数在上的单调区间**

1. **课外巩固**

**1.求函数的单调区间**

1. **求函数的单调区间**

**3.求函数在上的单调区间**

1. **课外拓展**

**1.若函数在区间上单调递增，在区间上单调递减，则=**

**七、课堂小结**

**知识小结**

**方法小结**

**学习感悟**

**送给同学们的话：今天的努力造就明天的实力！**

**将来的你一定会感谢现在拼命的自己！**

**励志公式：**  

**安全提示：请同学课间文明休息，注意安全，上下学途中一定要提高安全意识，安全第一！**