**中职数学 试讲范围**

**教材版本：语文出版社 2013年5月出版（2020年6月重印）张景斌主编**

**教材名称：数学.基础模块 上、下册**

**试讲范围**

1. **第一单元 集合**

1.3集合之间的关系 P8

1. **第一单元 集合**

1.4集合的运算 2.交集 P14

1. **第二单元 不等式**

2.2区间的概念 P35

1. **第二单元 不等式**

2.4含绝对值的不等式 P46

1. **第三单元 函数**

3.3函数的单调性 P66

1. **第三单元 函数**

3.4函数的奇偶性 P71

1. **第四单元 指数函数与对数函数**

4.4指数函数的图像与性质 3.指数函数的性质 P106

1. **第四单元 指数函数与对数函数**

4.5对数 P109

1. **第五单元 三角函数**

5.3任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数 1.任意角的三角函数的定义 P145

1. **第五单元 三角函数**

5.5同角三角函数基本关系式 P154

1. **第七单元 数列**

7.2等差数列 1.等差数列的定义与通项公式 P9

1. **第七单元 数列**

7.3等比数列 1.等比数列的定义与通项公式 P17

1. **第八单元 直线与圆的方程**

8.1两点间距离公式及中点坐标公式 P35

1. **第八单元 直线与圆的方程**

8.4两条直线的位置关系 2.两条直线平行的条件 P52

1. **第八单元 直线与圆的方程**

8.6圆的方程 2.圆的标准方程 P62

1. **第八单元 直线与圆的方程**

8.7直线与圆的位置关系 P69

1. **第九单元 立体几何**

9.2直线、平面平行的判定与性质 1.直线与直线 P87

1. **第九单元 立体几何**

9.3直线、平面垂直的判定与性质 2.直线与平面所成的角 P102

1. **第十单元 概率与统计初步**

10.1计数原理 2.分步计数的乘法原理 P140

1. **第十单元 概率与统计初步**

10.3概率的简单性质 P154