高中数学 试讲范围

教材版本：人民教育出版社（B版） 2019年7月第一版（2019年8月第一次印刷）

主编：高存明  
教材名称：数学必修第一册至数学必修第四册，数学选择性必修第一册至数学选择性必修第三册

试讲范围

1. 数学必修第一册  
   1.2.3充分条件、必要条件（P30）
2. 数学必修第一册  
   2.2.3一元二次不等式的解法（P68）
3. 数学必修第一册  
   3.1.2函数的单调性（P95)
4. 数学必修第二册

4.1.2指数函数的性质与图像（P9）

1. 数学必修第二册

4.2.3对数函数的性质与图像（P24）

1. 数学必修第二册

4.3幂函数(P23)

1. 数学必修第三册

7.2.3同角三角函数的基本关系式（P22）

1. 数学必修第三册

7.3.1正弦函数的性质与图像（P36）

1. 数学必修第三册

8.1.1向量数量积的概念（P71）

1. 数学必修第四册

9.1.1正弦定理（P3）

1. 数学必修第四册

9.12余弦定理（P8）

1. 数学必修第四册

11.3.2直线与平面平行（P100）

1. 数学必修第四册

11.4.1直线与平面垂直（P110）

1. 数学选择性必修第一册

2.2.1直线的倾斜角与斜率（P71）

1. 数学选择性必修第一册

2.3.1圆的标准方程（P98）

1. 数学选择性必修第一册

2.3.3直线与圆的位置关系（P105）

1. 数学选择性必修第一册

2.5.1椭圆的标准方程（P123）

1. 数学选择性必修第三册

5.2.1等差数列（P16）

1. 数学选择性必修第三册

5.3.1等比数列（P28）

1. 数学选择性必修第三册

5.3.2等比数列的前n项和（P36）