

## 2020-2021学年第一学期高一数学进月

周次	日期	教学内容
第1周	9月1日	开学教育, 数学学习要求
	9月2日	解三元一次方程组和二元二次方程组
	9月3日	分式方程与无理方程
	9月4日	因式分解 (1)
第2周	9月7日	因式分解 (2)
	9月8日	不等式的原理和性质 (1)
	9月9日	不等式的原理和性质 (2)
	9月10日	一元二次不等式的解法 (1)
	9月11日	一元二次不等式的解法 (2)
第3周	9月14日	简单高次、分式不等式解法
	9月15日	简单绝对值与根式不等式解法
	9月16日	参数不等式的解法 (1)
	9月17日	参数不等式的解法 (2)
	9月18日	集合的概念与表示
第4周	9月21日	子集、补集、全集
	9月22日	交集、并集
	9月23日	集合的基本关系运算综合
	9月24日	命题、定理、定义
	9月25日	全称量词与存在量词 (1)
第5周	9月28日	全称量词与存在量词 (2)
	9月29日	充要条件 (1)
	9月30日	充要条件 (2)
第6周	10月1日至 7日	<b>国庆放假</b>
	10月8日	<b>第一次月考</b>
	10月9日	<b>试卷评讲</b>
第7周	10月12日	函数的概念与表示
	10月13日	函数的定义域与值域
	10月14日	函数的图象
	10月15日	函数的单调性
	10月16日	基本初等函数的单调性

第8周	10月19日	求函数的值域与最值 (1)
	10月20日	求函数的值域与最值 (2)
	10月21日	函数的奇偶性 (1)
	10月22日	函数的奇偶性 (2)
	10月23日	单调性与奇偶性综合
第9周	10月26日	一次二次反比例绝对值函数深化 (1)
	10月27日	一次二次反比例绝对值函数深化 (2)
	10月28日	指数运算
	10月29日	指数函数的图象与性质 (1)
	10月30日	指数函数的图象与性质 (2)
第10周	11月2日	指数函数的图象与性质 (3)
	11月3日	集合命题逻辑复习
	11月4日	方程与式复习
	11月5日	不等式复习
	11月6日	函数性质复习
第11周	11月9日	基本初等函数复习 (1)
	11月10日	基本初等函数复习 (2)
	11月11日	模拟答疑
	11月12日	期中考试 (是否统考待定)
	11月13日	
第12周	11月16日	对数的概念
	11月17日	对数运算 (1)
	11月18日	对数运算 (2)
	11月19日	对数函数的图象与性质 (1)
	11月20日	对数函数的图象与性质 (2)
第13周	11月23日	对数函数的图象与性质 (3)
	11月24日	指数函数与对数函数综合
	11月25日	幂函数
	11月26日	函数的图象变换
	11月27日	函数的图象应用与数形结合思想
第14周	11月30日	函数型应用题
	12月1日	二分法
	12月2日	零点存在定理 (1)
	12月3日	零点存在定理 (2)
	12月4日	方程的研究

第15周	12月7日	月考与讲评
	12月8日	基本不等式(1)
	12月9日	基本不等式(2)
	12月10日	不等式恒成立问题
	12月11日	不等式应用题
第16周	12月14日	任意角的概念与表示
	12月15日	弧度制
	12月16日	任意角的三角函数及符号
	12月17日	三角函数线
	12月18日	诱导公式(1)
第17周	12月21日	诱导公式(2)
	12月22日	同角三角函数的关系(1)
	12月23日	同角三角函数的关系(2)
	12月24日	三角函数的周期性
	12月25日	正弦余弦函数的图象与性质
第18周	12月28日	正切函数的图象与性质
	12月29日	$y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象作法(1)
	12月30日	$y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象作法(2)
	12月31日	三角函数的应用
	1月1日	<b>元旦放假</b>
第19周	1月4日	<b>作业讲评</b>
	1月5日	两角和与差的余弦公式(1)
	1月6日	两角和与差的余弦公式(2)
	1月7日	两角和与差的正弦
	1月8日	两角和与差的正弦、余弦综合
第20周	1月11日	两角和与差的正切(1)
	1月12日	两角和与差的正切(2)
	1月13日	二倍角的三角函数
	1月14日	和差倍角综合
	1月15日	三角条件式求值化简(1)
	1月16日	三角条件式求值化简(2)
第21周	1月18日	三角型简单应用题
	1月19日	期末复习一不等式
	1月20日	期末复习一函数(1)

	1月21日	期末复习——函数（2）
	1月22日	期末复习——三角
	1月25日	期末模拟练习
第22周	1月26日	期末统测（市统考）
	1月27日	
	1月28日	
	1月29日	
	1月30日	讲评 寒假开始

复（讨论稿）

**教学建议要求**

听课作业草稿考试等要求

课本要求

课本要求

分组分解十字相乘法

主元法与试根法

比差法

比差法

课本要求

课本要求

课本要求

课本要求

高于课本低于高考要求

高于课本低于高考要求

课本要求

课本要求

课本要求

高于课本要求

课本要求

课本要求

课本要求

课本要求

高于课本要求

高于课本要求

不要求求值域

重点：分段函数图象

对定义符号化的理解

基本初等函数的单调性

整式函数（化为一次二次）

分式根式绝对值函数

课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

课本要求

略高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本要求

高于课本低于高考要求

高于课本低于高考要求

高于课本低于高考要求

课本要求

课本要求

课本要求

课本要求

高于课本低于高考要求

高于课本

高于课本低于高考要求

课本要求

课本要求

高于课本低于高考要求

课本要求

课本要求

课本要求

高于课本要求

高于课本要求

--	--

高于课本要求
课本要求
高于课本要求
高于课本要求
高于课本要求
重点终边相同角、轴线角
课本要求
课本要求
课本要求
课本要求
课本要求
课本要求
高于课本要求
课本要求
课本要求
课本要求
课本要求
高于课本低于高考要求
重点：数学文化应用

课本要求
课本要求
课本要求
高于课本低于高考要求
课本要求
高于课本低于高考要求
课本要求
高于课本低于高考要求
课本要求
高于课本低于高考要求
高于课本低于高考要求
基本不等式及
基本初等函数的图象与性质

函数的一般性质

高于课本低于高考要求

高于课本低于高考要求

**注重基础，有效诊断，难度系数0.70左右**