

初一数学期中考试双向细目表

知识单元	编号	知识内容	知识与技能				过程与方法			题型				分值	难度及系数7:2:1		
			了解	理解	掌握	灵活应用	经历	体验	探索	选择题	填空题	计算题	解答题	分	基础题	中等题	难题
有理数	1	正负数表示相反意义的量		√						√				3	√		
	2	有理数的概念及分类		√							√			3	√		
	3	用数轴上的点表示有理数				√							√	4	√		
	4	相反数		√	√					√				3	√		
	5	绝对值		√		√						√	√	6		√	
	6	比较有理数的大小			√					√			√	3	√		
	7	乘方的意义		√						√		√		3	√		
	8	乘方运算的符号规律		√						√				2	√		
	9	用科学记数法			√						√			3	√		
	10	近似数			√						√		√	3	√		
	11	有理数的加、减、乘、除、乘方混合运算				√						√		10	√		
	12	有理数的运算律(加法乘				√						√		5	√		
	13	有关有理数的新定义运算		√							√			5		√	
	14	有关有理数的规律探究		√						√				3			√
整式	15	用字母表示数或数量关系			√						√			3	√		
	16	单项式、多项式、整式的概念及分类		√						√				3	√		
	17	整式的加减运算(去括号、合并同类项、升幂降				√						√		10	√		
	18	同类项概念的运用				√							√	5		√	
	19	用整式解决实际问题			√								√	5		√	
	20	与整式有关的规律探究		√									√	6			√
	21	方程及一元一次方程的相关概念		√						√				3	√		
	22	根据具体问题中的数量关系列一元一次方程				√							√	2			
	23	等式的性质			√					√				3		√	
	24	解一元一次方程(合并同类项与移项)				√						√	√	4	√		