

高思课本讲次名称		乐乐课堂视频
六年级上册第1讲	比赛中的推理	六年级组合数学1 连线对阵图
		六年级组合数学2 总分与胜平负场数
		六年级组合数学3 总分分拆
		六年级组合数学4 小团体分析法
		六年级组合数学5 积分分拆与胜负图
		六年级组合数学6 比赛比分与进失球
六年级上册第2讲	计算综合二	六年级计算1 繁分数与提取公因数
		六年级计算2 整体约分
		六年级计算3 连分数
		六年级计算4 求循环小数的某位数字
		六年级计算5 定义新运算
		六年级计算6 图形规律的计算
		六年级计算7 换元法
六年级上册第3讲	递推计数	六年级计数1 上楼梯问题
		六年级计数2 传球法基本问题
		六年级计数3 特殊规则下的传球计数
		六年级计数4 传球法解决数字问题
		六年级计数5 传球法解决环形染色问题
		六年级计数6 直线分平面问题
六年级上册第4讲	对应计数	六年级计数7 对应到数字构造的计数
		六年级计数8 可以为空的插板问题
		六年级计数9 不可为空的插板问题
		六年级计数10 插板法的实际应用
		六年级计数11 插空问题
		六年级计数12 限定方向的路径计数
		六年级计数13 方块图的计数
六年级上册第5讲	进位制问题	六年级数论1 进位制的基础知识
		六年级数论2 N进制与十进制互化
		六年级数论3 非十进位制之间的互化
		六年级数论4 N进位制下的四则运算
		六年级数论5 代数式问题
		六年级数论6 进位制解决实际问题
		六年级数论7 取整符号的认识

讲次	上下册	课本讲次序号	年级	模块	乐乐视频名称	乐乐序号
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	连线对阵图	1
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	总分与胜平负场数	2
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	总分分拆	3
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	小团体分析法	4
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	积分分拆与胜负图	5
比赛中的推理	上	1	六年级	组合数学	比赛比分与进失球	6
计算综合二	上	2	六年级	计算	繁分数与提取公因数	1
计算综合二	上	2	六年级	计算	整体约分	2
计算综合二	上	2	六年级	计算	连分数	3
计算综合二	上	2	六年级	计算	求循环小数的某位数字	4
计算综合二	上	2	六年级	计算	定义新运算	5
计算综合二	上	2	六年级	计算	图形规律的计算	6
计算综合二	上	2	六年级	计算	换元法	7
递推计数	上	3	六年级	计数	上楼梯问题	1
递推计数	上	3	六年级	计数	传球法基本问题	2
递推计数	上	3	六年级	计数	特殊规则下的传球计数	3
递推计数	上	3	六年级	计数	传球法解决数字问题	4
递推计数	上	3	六年级	计数	传球法解决环形染色问题	5
递推计数	上	3	六年级	计数	直线分平面问题	6
对应计数	上	4	六年级	计数	对应到数字构造的计数	7
对应计数	上	4	六年级	计数	可以为空的插板问题	8
对应计数	上	4	六年级	计数	不可为空的插板问题	9
对应计数	上	4	六年级	计数	插板法的实际应用	10
对应计数	上	4	六年级	计数	插空问题	11
对应计数	上	4	六年级	计数	限定方向的路径计数	12
对应计数	上	4	六年级	计数	方块图的计数	13
进位制问题	上	5	六年级	数论	进位制的基础知识	1
进位制问题	上	5	六年级	数论	N进制与十进制互化	2
进位制问题	上	5	六年级	数论	非十进位制之间的互化	3
进位制问题	上	5	六年级	数论	N进位制下的四则运算	4
进位制问题	上	5	六年级	数论	代数式问题	5
进位制问题	上	5	六年级	数论	进位制解决实际问题	6
取整问题	上	6	六年级	数论	取整符号的认识	7

高思课本讲次名称			乐乐课堂视频							
			讲次	上下册	课本讲次序号	年级	模块	乐乐视频名称	乐乐序号	
六年级上册第6讲	取整问题	六年级数论8 分数及分数数列问题	取整问题	上	6	六年级	数论	分数及分数数列问题	8	
		六年级数论9 取整符号类的区间范围	取整问题	上	6	六年级	数论	取整符号类的区间范围	9	
		六年级数论10 带取整类符号的方程	取整问题	上	6	六年级	数论	带取整类符号的方程	10	
六年级上册第7讲	不定方程	六年级应用题1 二元一次不定方程及应用题（上）	不定方程	上	7	六年级	应用题	元一次不定方程及应用题（上）	1	
		六年级应用题2 二元一次不定方程及应用题（下）	不定方程	上	7	六年级	应用题	元一次不定方程及应用题（下）	2	
		六年级应用题3 三元一次方程组及应用题	不定方程	上	7	六年级	应用题	三元一次方程组及应用题	3	
		六年级应用题4 不定方程中的限制条件	不定方程	上	7	六年级	应用题	不定方程中的限制条件	4	
		六年级应用题5 不定方程中的换元法	不定方程	上	7	六年级	应用题	不定方程中的换元法	5	
			复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	“上山下山法”	1	
六年级上册第8讲	复杂直线形计算	六年级几何2 平移法与代数法	复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	平移法与代数法	2	
		六年级几何3 多边形的内角和外角	复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	多边形的内角和外角	3	
		六年级几何4 平行线间比例求面积	复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	平行线间比例求面积	4	
		六年级几何5 共边长方形	复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	共边长方形	5	
		六年级几何6 梯形两翼相等的应用	复杂直线形计算	上	8	六年级	几何	梯形两翼相等的应用	6	
			几何综合	上	9	六年级	几何	设而不求巧算面积	7	
六年级上册第9讲	几何综合	六年级几何8 等底三角形的面积转化	几何综合	上	9	六年级	几何	等底三角形的面积转化	8	
		六年级几何9 一半模型	几何综合	上	9	六年级	几何	一半模型	9	
		六年级几何10 缺角的等边三角形	几何综合	上	9	六年级	几何	缺角的等边三角形	10	
		六年级几何11 滚圆问题进阶	几何综合	上	9	六年级	几何	滚圆问题进阶	11	
			复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	遗产分配问题	6	
六年级上册第10讲	复杂应用题串讲	六年级应用题7 归纳法找规律	复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	归纳法找规律	7	
		六年级应用题8 利润最大化问题	复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	利润最大化问题	8	
		六年级应用题9 分段计费问题	复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	分段计费问题	9	
		六年级应用题10 复杂的方程（组）解应用题	复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	复杂的方程（组）解应用题	10	
		六年级应用题11 生活中的大难题	复杂应用题串讲	上	10	六年级	应用题	生活中的大难题	11	
			间隔发车问题	上	11	六年级	应用题	间隔发车问题初步	12	
六年级上册第11讲	间隔发车问题	六年级应用题13 间隔发车问题提高	间隔发车问题	上	11	六年级	应用题	间隔发车问题提高	13	
		六年级应用题14 间隔发车问题综合	间隔发车问题	上	11	六年级	应用题	间隔发车问题综合	14	
			复杂行程问题	上	12	六年级	应用题	扶梯问题（上）	15	
六年级上册第12讲	复杂行程问题	六年级应用题16 扶梯问题（下）	复杂行程问题	上	12	六年级	应用题	扶梯问题（下）	16	
		六年级应用题17 最佳会合点问题	复杂行程问题	上	12	六年级	应用题	最佳会合点问题	17	
		六年级应用题18 空中加油问题	复杂行程问题	上	12	六年级	应用题	空中加油问题	18	
		六年级应用题19 往返接送问题	复杂行程问题	上	12	六年级	应用题	往返接送问题	19	
			概率初步	上	13	六年级	计数	概率的相关基本概念	14	
		六年级计数14 概率的相关基本概念								

高思课本讲次名称		乐乐课堂视频
六年级上册第13讲	概率初步	六年级计数15 古典概型和概率计算公式
		六年级计数16 概率计算公式的具体应用
		六年级计数17 概率的独立性和分步计算
六年级上册第15讲	整除问题综合	六年级数论11 试除法
		六年级数论12 数字谜法解决整除问题
		六年级数论13 分解判别法
		六年级数论14 99的断开求和法
		六年级数论15 对乘积的整除性判断
		六年级数论16 乘积尾0的个数进阶
		六年级数论17 分解质因数的其他应用
六年级上册第14讲	工程问题综合	六年级应用题20 虚拟合作
		六年级应用题21 有“捣乱”的轮流工作
		六年级应用题22 间隔休息
六年级上册第16讲	约数与倍数综合	六年级数论18 因数个数与完全平方数
		六年级数论19 简单的因数个数反求
		六年级数论20 有特殊要求的反求（上）
		六年级数论21 有特殊要求的反求（下）
六年级上册第17讲	整数型计算综合	六年级计算8 凑整法进阶
		六年级计算9 平方求和与立方求和
		六年级计算10 定义新运算综合提高
		六年级计算11 裂项进阶
六年级上册第18讲	最值问题二	六年级组合数学7 焊接小能手
		六年级组合数学8 算式最值问题提高
		六年级组合数学9 分组过程中的最值问题
		六年级组合数学10 蚂蚁回家
六年级上册第19讲	计数综合二	六年级计数18 时间相关的计数问题
		六年级计数19 比赛进程之标数法
		六年级计数20 比赛进程之分类讨论
六年级上册第20讲	计数综合三	六年级计数21 图形分平面
		六年级计数22 对称、旋转的染色问题
六年级上册第21讲	数字谜综合二	六年级数字谜1 单位分数分拆
		六年级数字谜2 进1减9解数字谜
		六年级数字谜3 数字谜中的最值问题
六年级上册第22讲	分数、百分数应用题综合	六年级应用题23 “不变量”进阶

讲次	上下册	课本讲次序号	年级	模块	乐乐视频名称	乐乐序号
概率初步	上	13	六年级	计数	古典概型和概率计算公式	15
概率初步	上	13	六年级	计数	概率计算公式的具体应用	16
概率初步	上	13	六年级	计数	概率的独立性和分步计算	17
整除问题综合	上	15	六年级	数论	试除法	11
整除问题综合	上	15	六年级	数论	数字谜法解决整除问题	12
整除问题综合	上	15	六年级	数论	分解判别法	13
整除问题综合	上	15	六年级	数论	99的断开求和法	14
整除问题综合	上	15	六年级	数论	对乘积的整除性判断	15
整除问题综合	上	15	六年级	数论	乘积尾0的个数进阶	16
整除问题综合	上	15	六年级	数论	分解质因数的其他应用	17
工程问题综合	上	14	六年级	应用题	虚拟合作	20
工程问题综合	上	14	六年级	应用题	有“捣乱”的轮流工作	21
工程问题综合	上	14	六年级	应用题	间隔休息	22
约数与倍数综合	上	16	六年级	数论	因数个数与完全平方数	18
约数与倍数综合	上	16	六年级	数论	简单的因数个数反求	19
约数与倍数综合	上	16	六年级	数论	有特殊要求的反求（上）	20
约数与倍数综合	上	16	六年级	数论	有特殊要求的反求（下）	21
整数型计算综合	上	17	六年级	计算	凑整法进阶	8
整数型计算综合	上	17	六年级	计算	平方求和与立方求和	9
整数型计算综合	上	17	六年级	计算	定义新运算综合提高	10
整数型计算综合	上	17	六年级	计算	裂项进阶	11
最值问题二	上	18	六年级	组合数学	焊接小能手	7
最值问题二	上	18	六年级	组合数学	算式最值问题提高	8
最值问题二	上	18	六年级	组合数学	分组过程中的最值问题	9
最值问题二	上	18	六年级	组合数学	蚂蚁回家	10
计数综合二	上	19	六年级	计数	时间相关的计数问题	18
计数综合二	上	19	六年级	计数	比赛进程之标数法	19
计数综合二	上	19	六年级	计数	比赛进程之分类讨论	20
计数综合三	上	20	六年级	计数	图形分平面	21
计数综合三	上	20	六年级	计数	对称、旋转的染色问题	22
数字谜综合二	上	21	六年级	数字谜	单位分数分拆	1
数字谜综合二	上	21	六年级	数字谜	进1减9解数字谜	2
数字谜综合二	上	21	六年级	数字谜	数字谜中的最值问题	3
分数、百分数应用题综合	上	22	六年级	应用题	“不变量”进阶	23

高思课本讲次名称		乐乐课堂视频
六年级上册第23讲	行程问题综合二	六年级应用题24 提前接送
六年级上册第24讲	构造论证	六年级组合数学11 数列数表构造进阶
		六年级组合数学12 整除性分析进阶
		六年级组合数学13 染色分析进阶
六年级上册第25讲	直线形计算综合	六年级几何12 构造沙漏
		六年级几何13 缺角的矩形
		六年级几何14 矩形的内接四边形
六年级上册第26讲	应用题综合	六年级应用题25 纳税问题
		六年级应用题26 最优方案
六年级下册第1讲	浓度与经济问题综合	六年级应用题27 十字交叉法进阶
		六年级应用题28 分阶段销售商品
六年级下册第2讲	余数问题综合	六年级数论22 求余综合提高
		六年级数论23 物不知数综合提高
六年级下册第3讲	分数型计算综合	六年级计算12 分数数表
六年级下册第4讲	曲线形计算综合	六年级几何15 旋转体问题进阶
六年级下册第5讲	抽屉原理综合	六年级组合数学14 最不利原则确保整除性
六年级下册第6讲	变速行程问题二	六年级应用题29 中途变速的行程问题

讲次	上下册	课本讲次序号	年级	模块	乐乐视频名称	乐乐序号
行程问题综合二	上	23	六年级	应用题	提前接送	24
构造论证	上	24	六年级	组合数学	数列数表构造进阶	11
构造论证	上	24	六年级	组合数学	整除性分析进阶	12
构造论证	上	24	六年级	组合数学	染色分析进阶	13
直线形计算综合	上	25	六年级	几何	构造沙漏	12
直线形计算综合	上	25	六年级	几何	缺角的矩形	13
直线形计算综合	上	25	六年级	几何	矩形的内接四边形	14
应用题综合	上	26	六年级	应用题	纳税问题	25
应用题综合	上	26	六年级	应用题	最优方案	26
浓度与经济问题综合	下	1	六年级	应用题	十字交叉法进阶	27
浓度与经济问题综合	下	1	六年级	应用题	分阶段销售商品	28
余数问题综合	下	2	六年级	数论	求余综合提高	22
余数问题综合	下	2	六年级	数论	物不知数综合提高	23
分数型计算综合	下	3	六年级	计算	分数数表	12
曲线形计算综合	下	4	六年级	几何	旋转体问题进阶	15
抽屉原理综合	下	5	六年级	组合数学	最不利原则确保整除性	14
变速行程问题二	下	6	六年级	应用题	中途变速的行程问题	29

209个课时

高思课本讲次名称		乐乐课堂视频
复习	容斥原理	五年级计数1 文氏图基本概念
		五年级计数2 两个对象容斥原理
		五年级计数3 三个对象容斥原理
五年级上册第1讲	整除问题初步	五年级数论1 整除基本概念
		五年级数论2 尾数判别法
		五年级数论3 数字求和法
		五年级数论4 弃9法和乱切法
		五年级数论5 99和999的断开求和法
五年级上册第2讲	整除问题进阶	五年级数论6 11的奇偶位差法
		五年级数论7 7的三位截断法
		五年级数论8 13的三位截断法及叠数
		五年级数论9 分解判别法
五年级上册第3讲	质数与合数	五年级数论10 质数与合数
		五年级数论11 100以内质数
		五年级数论12 分解质因数
		五年级数论13 乘积尾0的个数
五年级上册第4讲	环形路线	五年级应用题1 周期性相遇
		五年级应用题2 周期性追及
		五年级应用题3 一般相遇和追及
		五年级应用题4 倍数关系分析
		五年级应用题5 知时间求时间的设路程
五年级上册第5讲	分数基本运算	五年级计算1 分数与除法的关系
		五年级计算2 分数基本性质：约分、扩分
		五年级计算3 一般分数加减法
		五年级计算4 带分数加法
		五年级计算5 带分数减法
		五年级计算6 分数乘法
		五年级计算7 分数除法
五年级上册第6讲	直线形计算中的倍数关系	五年级几何1 长方形中的简单倍数关系
		五年级几何2 三角形中的简单倍数关系
		五年级几何3 三角形中的风车模型
		五年级几何4 四边形中的风车模型
五年级上册第7讲	解方程与方程组	五年级计算8 方程基本概念
		五年级计算9 求解一元一次方程
		五年级计算10 消元法解二元一次方程组
复习	牛吃草问题	五年级应用题6 草量变化时求牛数与天数
		五年级应用题7 计算草速与原有草量

讲次
容斥原理
容斥原理
容斥原理
整除问题初步
整除问题初步
整除问题初步
整除问题初步
整除问题初步
整除问题进阶
整除问题进阶
整除问题进阶
整除问题进阶
质数与合数
质数与合数
质数与合数
质数与合数
环形路线
环形路线
环形路线
环形路线
环形路线
分数基本运算
分数基本运算
分数基本运算
分数基本运算
分数基本运算
分数基本运算
分数基本运算
直线形计算中的倍数关系
直线形计算中的倍数关系
直线形计算中的倍数关系
直线形计算中的倍数关系
解方程与方程组
解方程与方程组
解方程与方程组
牛吃草问题
牛吃草问题

复习	题	五年级应用题8 典型牛吃草问题	牛吃草问题
		五年级应用题9 草地面积变化的牛吃草问题	牛吃草问题
五年级上册第8讲	分数计算与比较大小	五年级计算11 分数巧算之凑整法	分数计算与比较大小
		五年级计算12 分数巧算之提取公因数	分数计算与比较大小
		五年级计算13 分数比较大小——通分和交叉	分数计算与比较大小
		五年级计算14 分数比较大小——基准数法	分数计算与比较大小
五年级上册第9讲	流水行船问题	五年级应用题10 流水行船中的4个速度	流水行船问题
		五年级应用题11 流水行船中的相遇追及	流水行船问题
		五年级应用题12 流水行船中的分段分析	流水行船问题
		五年级应用题13 流水行船中的设数法	流水行船问题
五年级下册第1讲	圆与扇形初步	五年级几何14 圆的认识及周长计算	圆与扇形初步
		五年级几何15 圆的面积计算	圆与扇形初步
		五年级几何16 扇形的认识及基本计算	圆与扇形初步
		五年级几何17 扇形面积计算进阶	圆与扇形初步
		五年级几何21 圆与扇形之割补法	圆与扇形初步
		五年级几何22 几何图形绕定点旋转	圆与扇形初步
五年级下册第2讲	圆与扇形进阶	五年级几何18 方中圆和圆中方	圆与扇形进阶
		五年级几何19 方圆套中套	圆与扇形进阶
		五年级几何20 圆与扇形之重叠法	圆与扇形进阶
		五年级几何23 捆圆的周长与面积	圆与扇形进阶
		五年级几何24 沿直线和圆周滚动的圆	圆与扇形进阶
		五年级几何25 沿多边形边界滚动的圆	圆与扇形进阶
五年级下册第3讲	行程问题综合一	五年级应用题33 用时间表示路程	行程问题综合一
		五年级应用题34 相遇问题中的“路程差”	行程问题综合一
		五年级应用题35 行程问题中的倍数关系	行程问题综合一
		五年级应用题36 流水行船问题复习	行程问题综合一
		五年级应用题37 设数扩倍求全长	行程问题综合一
五年级下册第4讲	计算综合	五年级计算27 等比数列求和	计算综合一
		五年级计算28 提取公因数（式）与整体约分	计算综合一
		五年级计算29 拆分巧算	计算综合一
		五年级计算30 定义新运算	计算综合一
		五年级计算31 分数数列中求某数的位置	计算综合一
		五年级计算32 分数数列中求某位置的数	计算综合一
五年级下册第5讲	计数综合一	五年级计数4 乘法原理与排列数	计数综合一
		五年级计数5 组合数概念及计算	计数综合一
		五年级计数6 组合数性质及应用	计数综合一
		五年级计数7 排列组合辨析及综合应用	计数综合一
		五年级计数8 插空法	计数综合一
		五年级计数9 捆绑法	计数综合一
		五年级计数10 数字构造问题	计数综合一

五年级上册第10讲	约数与倍数	五年级数论14 因数倍数基本概念	约数与倍数
		五年级数论15 因数个数公式	约数与倍数
		五年级数论16 因数个数公式进阶	约数与倍数
		五年级数论17 公因数、公倍数基本概念	约数与倍数
五年级上册第11讲	分数与循环小数	五年级计算15 循环小数概念及分类	分数与循环小数
		五年级计算16 纯循环小数化分数	分数与循环小数
		五年级计算17 混循环小数化分数	分数与循环小数
		五年级计算18 循环小数中的周期问题	分数与循环小数
五年级上册第12讲	几何计数	五年级计数11 点阵数线段和数三角	几何计数
		五年级计数12 长方形网格中数长方形	几何计数
		五年级计数13 长方形计数与容斥原理	几何计数
		五年级计数14 正方形网格中数正方形	几何计数
五年级上册第13讲	逻辑推理二	——	逻辑推理二
五年级上册第14讲	公约数与公倍数初步	五年级数论18 质因数分解法	公约数与公倍数初步
		五年级数论19 辗转相除法	公约数与公倍数初步
五年级上册第15讲	公约数与公倍数进阶	五年级数论20 公因数公倍数应用题	公约数与公倍数进阶
		五年级数论21 最大公因数最小公倍数反求原	公约数与公倍数进阶
		五年级数论22 最大公因数最小公倍数性质及	公约数与公倍数进阶
五年级上册第16讲	分数应用题	五年级应用题14 部分量、单位“1”和分率	分数应用题
		五年级应用题15 A比B少（多）几分之几	分数应用题
		五年级应用题16 量率对应和分率加减	分数应用题
		五年级应用题17 单位“1”的转化和统一	分数应用题
五年级上册第17讲	比例应用题	五年级应用题18 比的概念与基本性质	比例应用题
		五年级应用题19 按比例分配	比例应用题
		五年级应用题20 公共量化连比	比例应用题
		五年级应用题21 不变量统一份数	比例应用题
		五年级应用题22 化复合比	比例应用题
五年级上册第18讲	直线形计算中的比例关系	五年级几何5 等高三角形中的比例关系	直线形计算中的比例关系
		五年级几何6 鸟头模型	直线形计算中的比例关系
		五年级几何7 风筝模型	直线形计算中的比例关系
复习	勾股定理	五年级几何8 勾股定理	勾股定理
五年级上册第19讲	分数裂项	五年级计算21 简单裂差	分数裂项
		五年级计算22 复杂裂差	分数裂项
		五年级计算23 裂和	分数裂项

五年级上册第20讲	数字谜综合一	——
五年级上册第2讲	余数的性质	五年级数论23 带余除法
		五年级数论24 特性求余1
		五年级数论25 特性求余2
		五年级数论26 特性求余3
		五年级数论27 替换求余
		五年级数论28 周期求余
五年级上册第2讲	物不知数与	五年级数论29 物不知数
		五年级数论30 分解求余
		五年级数论31 同余问题
五年级上册第2讲	工程问题	五年级应用题23 简单工程应用题
		五年级应用题24 复杂工程问题_分段
		五年级应用题25 复杂工程问题_分对象
		五年级应用题26 复杂工程问题_周期性
五年级上册第2讲	列方程解应用题	五年级应用题27 列方程解应用题
复习	整数数列运算	五年级计算19 平方求和、立方求和公式
		五年级计算20 整数裂项
五年级上册第25讲	燕尾模型	五年级几何9 燕尾模型的基本概念
		五年级几何10 两外比的应用
		五年级几何11 一外一内比的应用（上）
		五年级几何12 一外一内比的应用（下）
		五年级几何13 两内比的应用
五年级上册第26讲	比较与估算	五年级计算24 极端放缩
		五年级计算25 裂项放缩
		五年级计算26 已知条件求范围
五年级下册第6讲	钟表问题	五年级应用题28 认识钟表
		五年级应用题29 重合、垂直与张成一直线
		五年级应用题30 从整点开始算起
		五年级应用题31 钟面上的对称问题
		五年级应用题32 快慢钟与标准时间
五年级下册第7讲	位值原理	五年级数字谜1 位值原理的基本概念
		五年级数字谜2 位值原理的完全分拆
		五年级数字谜3 位值原理的不完全分拆
五年级下册第8讲	水管问题	五年级应用题38 总效率不变的水管问题
		五年级应用题39 分对象的水管问题
		五年级应用题40 简单的效率反求
		五年级应用题41 类牛吃草问题（上）
		五年级应用题42 类牛吃草问题（下）
		五年级应用题43 带孔的水箱
五年级下册第9讲	立体几何	——
		五年级应用题44 复合比基本概念及计算

数字谜综合一
余数的性质与计算
余数的性质与计算
余数的性质与计算
余数的性质与计算
余数的性质与计算
余数的性质与计算
物不知数与同余
物不知数与同余
物不知数与同余
工程问题
工程问题
工程问题
工程问题
列方程解应用题
整数数列运算
整数数列运算
燕尾模型
燕尾模型
燕尾模型
燕尾模型
燕尾模型
比较与估算
比较与估算
比较与估算
钟表问题
钟表问题
钟表问题
钟表问题
钟表问题
位值原理
位值原理
位值原理
水管问题
水管问题
水管问题
水管问题
水管问题
水管问题
立体几何
比例计算与列表分析

五年级下册第10讲	比例计算与列表分析	五年级应用题45 乘法复合比的应用	比例计算与列表分析
		五年级应用题46 除法复合比的应用	比例计算与列表分析
		五年级应用题47 比例混合	比例计算与列表分析
		五年级应用题48 列表分析	比例计算与列表分析
五年级下册第11讲	正反比例的概念与应用	五年级应用题49 认识正反比及简单计算（上）	正反比例的概念与应用
		五年级应用题50 认识正反比及简单计算（下）	正反比例的概念与应用
		五年级应用题51 正反比解简单应用题	正反比例的概念与应用
		五年级应用题52 分数应用题中的正反比	正反比例的概念与应用
		五年级应用题53 齿轮中的反比例关系	正反比例的概念与应用
		五年级应用题54 正反比解简单工程问题	正反比例的概念与应用
		五年级应用题55 正反比解中途变速问题	正反比例的概念与应用
五年级下册第12讲	行程问题中的比例关系	五年级应用题56 认识行程中的比例关系	行程问题中的比例关系
		五年级应用题57 时间相同时的路程差	行程问题中的比例关系
		五年级应用题58 路程相同时的时间差与速度	行程问题中的比例关系
		五年级应用题59 行程问题中的复合比	行程问题中的比例关系
		五年级应用题60 中途停车问题	行程问题中的比例关系
五年级下册第13讲	沙漏与金字塔	五年级几何26 认识沙漏	沙漏与金字塔
		五年级几何27 梯形中的沙漏	沙漏与金字塔
		五年级几何28 平行线与沙漏	沙漏与金字塔
		五年级几何29 认识金字塔	沙漏与金字塔
		五年级几何30 金字塔和沙漏综合应用	沙漏与金字塔
五年级下册第14讲	数论相关的计数	五年级计数15 求个数	数论相关的计数
		五年级计数16 11的整除性	数论相关的计数
		五年级计数17 积的整除性	数论相关的计数
		五年级计数18 和的整除性	数论相关的计数
		五年级计数19 吉利数	数论相关的计数
		五年级计数20 上升数	数论相关的计数
		五年级计数21 回文数	数论相关的计数

五年级下册第15讲	数字谜中的计数	五年级计数22 竖式数字谜中的计数问题	数字谜中的计数
		五年级计数23 奇偶排列	数字谜中的计数
		五年级计数24 大小排列	数字谜中的计数
		五年级计数25 数阵图中的大小排列计数	数字谜中的计数
五年级下册第16讲	不确定性问题	五年级应用题61 隐藏在比例中的整除性	不确定性问题
		五年级应用题62 隐藏在分率中的整除性	不确定性问题
		五年级应用题63 倍数不确定的估算	不确定性问题
		五年级应用题64 分段计费	不确定性问题
		五年级应用题65 大小分析	不确定性问题
		五年级应用题66 人数范围分析	不确定性问题
五年级下册第17讲	浓度问题	五年级应用题67 认识浓度及计算（上）	浓度问题
		五年级应用题68 认识浓度及计算（下）	浓度问题
		五年级应用题69 溶液中添加溶质或溶剂	浓度问题
		五年级应用题70 溶液中减少溶质或溶剂	浓度问题
		五年级应用题71 溶液混合的简单计算	浓度问题
		五年级应用题72 十字交叉法	浓度问题
		五年级应用题73 隐藏混合过程	浓度问题
五年级下册第18讲	经济问题	五年级应用题74 认识利润（率）及计算	经济问题
		五年级应用题75 价格倍数	经济问题
		五年级应用题76 “打折”问题	经济问题
		五年级应用题77 经济问题中的设份数	经济问题
		五年级应用题78 列表分析法	经济问题
五年级下册第19讲	变速行程问题一	五年级应用题79 平均速度	变速行程问题一
		五年级应用题80 “进三退二”的行程问题	变速行程问题一
		五年级应用题81 “走走停停”的行程问题	变速行程问题一
五年级下册第20讲	行程问题中的分段与比较	五年级应用题82 相遇点不变的多过程比较	行程问题中的分段与比较
		五年级应用题83 去相同比不同	行程问题中的分段与比较
		五年级应用题84 “提速”与“提前”	行程问题中的分段与比较
		五年级应用题85 速度和不变的相遇问题	行程问题中的分段与比较

上下册	课本讲次序号	年级	模块	乐乐视频名称	乐乐序号
——	——	五年级	计数	文氏图基本概念	1
——	——	五年级	计数	两个对象容斥原理	2
——	——	五年级	计数	三个对象容斥原理	3
上	1	五年级	数论	整除基本概念	1
上	1	五年级	数论	尾数判别法	2
上	1	五年级	数论	数字求和法	3
上	1	五年级	数论	弃9法和乱切法	4
上	1	五年级	数论	99和999的断开求和法	5
上	2	五年级	数论	11的奇偶位差法	6
上	2	五年级	数论	7的三位截断法	7
上	2	五年级	数论	13的三位截断法及叠数	8
上	2	五年级	数论	分解判别法	9
上	3	五年级	数论	质数与合数	10
上	3	五年级	数论	100以内质数	11
上	3	五年级	数论	分解质因数	12
上	3	五年级	数论	乘积尾0的个数	13
上	4	五年级	应用题	周期性相遇	1
上	4	五年级	应用题	周期性追及	2
上	4	五年级	应用题	一般相遇和追及	3
上	4	五年级	应用题	倍数关系分析	4
上	4	五年级	应用题	知时间求时间的设路程	5
上	5	五年级	计算	分数与除法的关系	1
上	5	五年级	计算	分数基本性质：约分、扩分	2
上	5	五年级	计算	一般分数加减法	3
上	5	五年级	计算	带分数加法	4
上	5	五年级	计算	带分数减法	5
上	5	五年级	计算	分数乘法	6
上	5	五年级	计算	分数除法	7
上	6	五年级	几何	长方形中的简单倍数关系	1
上	6	五年级	几何	三角形中的简单倍数关系	2
上	6	五年级	几何	三角形中的风车模型	3
上	6	五年级	几何	四边形中的风车模型	4
上	7	五年级	计算	方程基本概念	8
上	7	五年级	计算	求解一元一次方程	9
上	7	五年级	计算	消元法解二元一次方程组	10
——	——	五年级	应用题	草量变化时求牛数与天数	6
——	——	五年级	应用题	计算草速与原有草量	7

——	——	五年级	应用题	典型牛吃草问题	8
——	——	五年级	应用题	草地面积变化的牛吃草问题	9
上	8	五年级	计算	分数巧算之凑整法	11
上	8	五年级	计算	分数巧算之提取公因数	12
上	8	五年级	计算	比较大小——通分和交叉	13
上	8	五年级	计算	分数比较大小——基准数法	14
上	9	五年级	应用题	流水行船中的4个速度	10
上	9	五年级	应用题	流水行船中的相遇追及	11
上	9	五年级	应用题	流水行船中的分段分析	12
上	9	五年级	应用题	流水行船中的设数法	13
下	1	五年级	几何	圆的认识及周长计算	14
下	1	五年级	几何	圆的面积计算	15
下	1	五年级	几何	扇形的认识及基本计算	16
下	1	五年级	几何	扇形面积计算进阶	17
下	1	五年级	几何	圆与扇形之割补法	21
下	1	五年级	几何	几何图形绕定点旋转	22
下	2	五年级	几何	方中圆和圆中方	18
下	2	五年级	几何	方圆套中套	19
下	2	五年级	几何	圆与扇形之重叠法	20
下	2	五年级	几何	捆圆的周长与面积	23
下	2	五年级	几何	沿直线和圆周滚动的圆	24
下	2	五年级	几何	沿多边形边界滚动的圆	25
下	3	五年级	应用题	用时间表示路程	33
下	3	五年级	应用题	相遇问题中的“路程差”	34
下	3	五年级	应用题	行程问题中的倍数关系	35
下	3	五年级	应用题	流水行船问题复习	36
下	3	五年级	应用题	设数扩倍求全长	37
下	4	五年级	计算	等比数列求和	27
下	4	五年级	计算	取公因数(式)与整体约	28
下	4	五年级	计算	拆分巧算	29
下	4	五年级	计算	定义新运算	30
下	4	五年级	计算	分数数列中求某数的位置	31
下	4	五年级	计算	分数数列中求某位置的数	32
下	5	五年级	计数	乘法原理与排列数	4
下	5	五年级	计数	组合数概念及计算	5
下	5	五年级	计数	组合数性质及应用	6
下	5	五年级	计数	排列组合辨析及综合应用	7
下	5	五年级	计数	插空法	8
下	5	五年级	计数	捆绑法	9
下	5	五年级	计数	数字构造问题	10

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/857166101022006036>