

## EMC (小学组) 各年级考试范围

### 一年级

数与运算	100 以内的整数	以直观法说出数量
		数值
		写出数目
		数目的组合
		数列
		数位
		估算
		近似值
		数列的规律
	基本运算	加和减的概念
		100 以内的加法
		100 以内的减法
		连加法
		连减法
	分数	二等份和四等份的真分数概念
钱币	纸币和硬币	
	经济来源和储蓄	
测量与几何	时间与时刻	天和月份
		钟面
	度量衡	以相对单位测量长度、质量和液体的体积
	空间	立体图形
平面图形		
统计与概率	数据处理	收集、分类和整理数据
		象形统计图

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

### 二年级

数与运算	1000 以内的整数	数值
		写出数目
		数列
		数位
		估算
		近似值
		有规律的数列
	基本运算	1000 以内的加法
		1000 以内的减法
		1000 以内的乘法
		1000 以内的除法
	分数与小数	真分数
		小数
		分数与小数
	钱币	纸币和硬币
		钱币的加法
		钱币的减法
		钱币的乘法
		钱币的除法
储蓄与投资		
测量与几何	时间与时刻	时刻
		时间单位之间的关系
	度量衡	长度
		质量
		液体的体积
	空间	立体图形
		平面图形
统计与概率	数据处理	收集、分类和整理数据
		条形统计图

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

### 三年级

数与运算	10 000 以内的整数	数值
		写出数目
		数列
		数位
		估算
		近似值
		有规律的数列
	基本运算	10 000 以内的加法
		10 000 以内的减法
		10 000 以内的乘法
		10 000 以内的除法
		加法和减法的混合运算
		使用未知数
	分数、小数与百分比	分数
		小数
		百分比
		分数、小数和百分比之间的关系
	钱币	钱币的加法
		钱币的减法
		钱币的加减混合运算
		钱币的乘法
钱币的除法		
认识外币		
储蓄与投资		
测量与几何	时间与时刻	时刻上的时与分
		时间单位之间的关系
		认识日历
		时间的加法
		时间的减法
		时间的加减混合运算
		时间的乘法
		时间的除法
	度量衡	长度
		质量
		液体的体积
	空间	棱柱体
		棱柱体和非棱柱体
		正多边形
		对称轴
联系与代数	坐标	第一象限的坐标
统计与概率	数据处理	收集、分类和整理数据
		饼分图
		象形统计图、条形统计图和饼分图之间的关系

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

### 四年级

数与运算	整数与运算	数值
		偶数与奇数
		估算
		近似值
		数列
		100 000 以内的基本运算
		混合运算
		未知数的应用
	分数、小数与百分比	分数
		小数
		百分比
	钱币	钱币的基本运算
		钱币的混合运算
		理财
		理财决策的责任
外币		
付款工具		
测量与几何	时间与时刻	12 时计时法和 24 时计时法
		相隔时间
		估算时间
		时间单位之间的关系
		时间的基本运算
	度量衡	长度
		质量
		液体的体积
	空间	角度
		平行线和垂直线
		周长和面积
		立体的体积
	联系与代数	坐标和比与比例
比		
比例		
统计与概率	数据处理	象形统计图和条形统计图

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

五年级 (pg1)

数与运算	1 000 000 以内的整数	数值
		估计数量
		有模式的数列
		应用任何数目
	1 000 000 以内的加法	二至五个数目的加法
		解答涉及加法的应用题
	1 000 000 以内的减法	二个数目的减法
		三个数目的连减法
		解答涉及减法的应用题
	1 000 000 以内的乘法	二个数目的乘法
		解答涉及乘法的应用题
		在乘法中运用未知数
	1 000 000 以内的除法	二个数目的除法
		解答涉及除法的应用题
		在除法中运用未知数
	混合运算	混合运算
		解答涉及混合运算的应用题
		涉及括号的混合运算
	分数	分数的加法
		分数的减法
		分数的加减混合运算
		分数中“的”的概念
	小数	小数的加法
		小数的减法
		小数的加减混合运算
		小数的乘法
		小数的除法
		解答涉及小数的应用题
	百分比	百分比的值
		解答涉及百分比的应用题
	RM1 000 000 以内的钱币	钱币的加法
		钱币的减法
钱币的加减混合运算		
钱币的乘法		
钱币的除法		
钱币的乘除混合运算		
解答涉及钱币的应用题		
利息		
消费与储蓄计划		

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

### 五年级 (pg2)

测量与几何	时间与时刻	时间单位之间的关系
		时间的加法
		时间的减法
		时间的乘法
		时间的除法
		解答涉及时间的应用题
	长度	进行涉及小数和分数的长度单位换算
		长度的加法
		长度的减法
		长度的乘法
		长度的除法
		解答涉及长度的应用题
	质量	进行涉及小数和分数的质量单位换算
		质量的加法
		质量的减法
		质量的乘法
		质量的除
		解答涉及质量的应用题
	液体的体积	进行涉及小数和分数的液体的体积单位换算
		液体的体积的加法
		液体的体积的减法
液体的体积的乘法		
液体的体积的除法		
解答涉及液体体积的应用题		
空间	周长、面积和体积	
	角度	
	平行线和垂直线	
联系与代数	坐标	第一象限的坐标
	比与比例	比
统计与概率	数据处理	众数、中位数、平均数和极差
		数据

## EMC 数学检定考试各年级考试内容

### 六年级

数与运算	数与运算	数目的应用
		质数
		七位数以内的数目
	分数	分数的乘法
		分数的除法
		解答分数应用题
	小数	小数的混合运算
解答小数应用题		
百分比	解答百分比应用题	
钱币	解答钱币应用题	
测量与几何	时间与时刻	24 时计时法
		相隔时间
		解答时间应用题
	长度、质量与液体的体积	解答长度、质量和液体的体积应用题
	空间	角度
		平面图形
立体图形		
联系与代数	坐标	应用第一象限的坐标
	比与比例	比和比例
统计与概率	数据处理	数据
	可能性	可能性