

明华中文学校2018年春季09A2教学计划

课目: 八年级数学

任课老师: 张希峰

电话: 651-703-6839

E-mail: xifeng.zhang001@gmail.com

上课时间: 2:30-3:20

现用教材: 人民教育出版社八年级数学、新加坡数学 **Geometry Concepts and Skills by Larson Boswell and Stiff**

教学目的:

1. 熟练掌握初中数学中的概念、法则、性质、公式、公理、定理。
2. 能够按照一定的程序与步骤进行运算、作图或画图、进行简单的推理。
3. 会根据法则、公式等正确地进行运算，并理解运算的算理；能够根据问题条件寻求与设计合理、简捷的运算途径。
4. 能够由形状简单的实物想象出几何图形，由几何图形想象出实物的形状；能够由较复杂的平面图形分解出简单的基本的图形；能够在基本的图形中找出基本元素及其关系；能够根据条件作出或画出图形。
5. 能够解决带有实际意义的和相关学科中的数学问题，以及日常生活中的实际问题。

课堂要求:

1. 遵守时间，不迟到，不早退，有事提前请假。
2. 尊重老师和同学，遵守课堂秩序，不随便讲话和走动。
3. 集中思想，开动脑筋，积极回答老师的提问。
4. 带齐学习用品（详见第七学习用品）。
5. 和同学友好相处，互帮互助。
6. 保持课桌整洁，不摆放与上课无关的物品。上课禁止吃零食，喝饮料。
7. 认真按时完成课堂及家庭作业。
8. 不损坏公物 and 他人财物，如有损坏，按价赔偿。

学习用品: 教材，笔，课堂笔记本，橡皮，直尺，三角板，圆规

作业布置: 教材练习、老师出的自我测试题、期中期末复习题

评分标准: 自我测试题，期中和期末复习题及考试成绩采用百分制
平时作业和练习题采用等级制A, B, C

教学计划: (详见附表)

明华中文学学校2018年春季09A2 Math09教学计划一览表
八年级几何

次	日期	教学内容	教学重点	课后作业	课外读物	备
1	2/3/2018	三角形	三角形的角平分线、中线、高。三角形三边间的不等关系。三角形的内角和。三角形的分类。	上课前交作业		
2	2/10/2018	全等三角形	全等三角形及其性质。三角形全等的判定。	上课前交作业		
	2/17/2018		无课			
3	2/24/2018	全等三角形	全等三角形及其性质。三角形全等的判定。	上课前交作业		
4	3/3/2018	直角三角形, 勾股定理	余角。直角三角形全等的判定。逆命题, 逆定理。勾股定理, 勾股定理的逆定理。	上课前交作业		
5	3/10/2018	直角三角形, 勾股定理	余角。直角三角形全等的判定。逆命题, 逆定理。勾股定理, 勾股定理的逆定理。	上课前交作业		
6	3/17/2018	相似三角形	相似三角形及其性质。三角形相似的判定	上课前交作业		
7	3/24/2018	复习	疑难解答, 准备迎考	上课前交作业		
	3/31/2018		无课			
8	4/7/2018	期中考试				
9	4/14/2018	四边形 I	多边形内外角和, 四边形分类, 面积计算	上课前交作业		
10	4/21/2018	四边形 II	特殊四边形性质及其判定。	上课前交作业		
11	4/28/2018	立体图形的面积和体积	正方体、长方体、圆柱体、圆锥体、球体的面积和体积	上课前交作业		
12	5/5/2018	立体图形的面积和体积	正方体、长方体、圆柱体、圆锥体、球体的面积和体积	上课前交作业		
13	5/12/2018	轴对称	轴对称。轴对称图形。轴对称图形的性质。角平分线, 线段的垂直平分线	上课前交作业		
14	5/19/2018	圆	有关圆的基本知识, 相切, 相交, 周长和面积	上课前交作业		
	5/26/2018		无课			
15	6/2/2018	复习	全面复习, 疑难解答, 准备迎考	上课前交作业		
16	6/9/2018	期末考试				