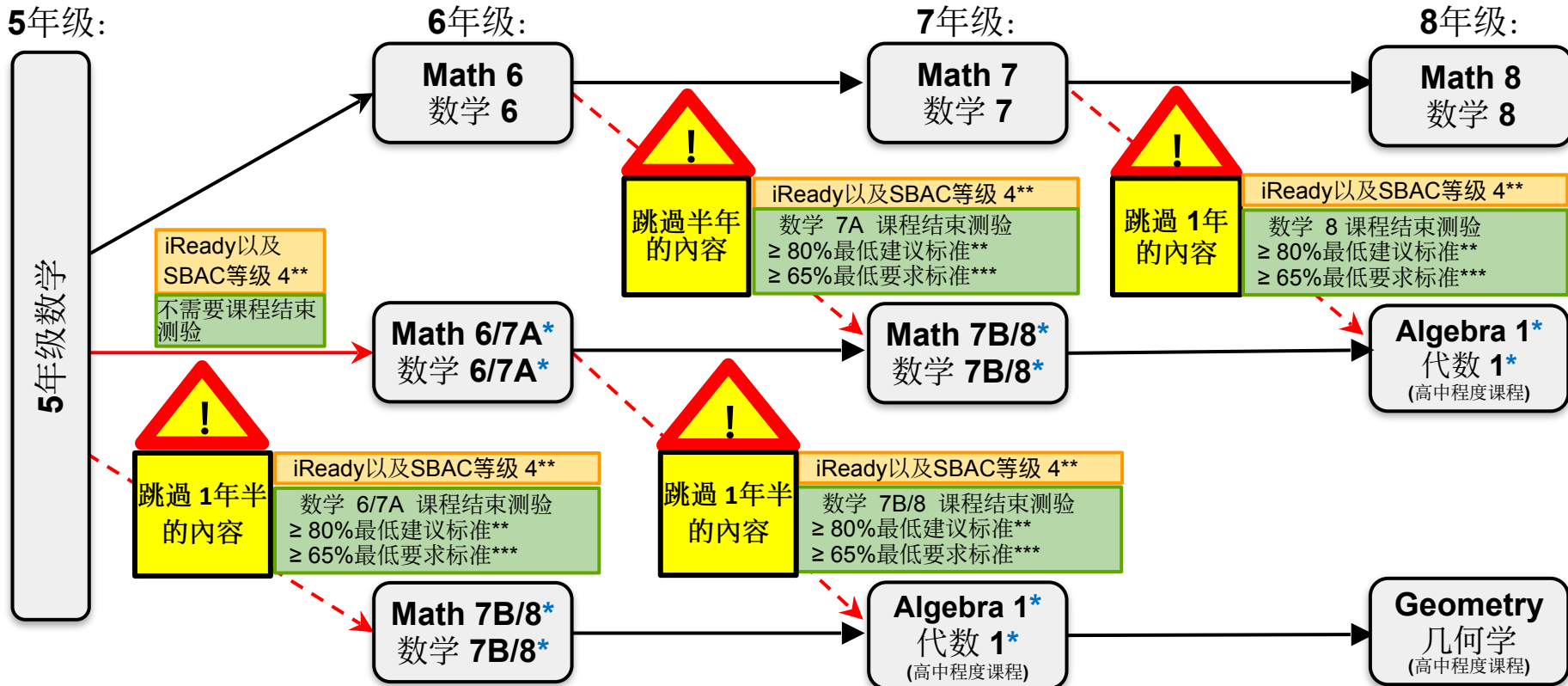


General Education Math Pathways for 2023-2024

通识教育数学路径 2023-2024

2023.2.8.修订




* = 在参加进阶数学课程时，要求在学期最初 6周，第一学期末，和第二学期末时成绩达到 C-或更高。

** = 建议标准只是一个指导原则，不是推荐，也不是课程成功的保证，尤其是在跳过内容的情况下

*** = 符合课程注册资格的必要标准

数学路径表：符号和颜色

- 路径上的动作

 = 路径通往下一门线内课程

 = 匝道通往不跳过数学内容的进阶路径

 = 匝道通往要跳过数学内容的进阶路径



= 建议谨慎小心，该路径要跳过数学内容

- **数据通知**：家长/学生在考虑注册进阶数学6/7A课程(**红色实线箭头**)或报名课程结束测验以便可能跳过内容(**红色虚线箭头**)时，需知悉此数据。当您做此重要决定时，还有其它重要因素必须考量 -- 请在此

www.saratogausd.org/mathplacement 查看资源。

- **必要的评估/分数**：这是注册跳过内容的进阶课程时，必须具备的资格(**红色虚线箭头**)。

数学路径表：评估

评估通知 (红色实线箭头和红色虚线箭头):

- **iReady** (全学年中在课堂上进行): 家长从「家长广场」ParentSquare 收到成绩报告，如有问题可与学生的老师讨论成绩。
- **SBAC** (从前一学年的春季得来): 加州学生成绩和进度评估 (简称CAASPP) 系统包括每年春季对三到八年级学生施行的英语语言艺术(简称ELA)和数学的更智能平衡总结评估 (简称SBAC)。上学年在SUSD参与SBAC 评估的学生，在PowerSchool 家长门户网站 可查阅SBAC成绩报告。

跳过内容的必要评估 (红色虚线箭头):

- **课程结束测验** (在上课日以外的时间进行) 涵盖想要跳过的内容。

注意: 暑期课程不可作为在数学路径上移动的考量。夏末/秋季不会对续读学生实行进一步的分班考试。



数学路径表：补充信息

- **进阶数学课程的字母成绩(letter grades)条件**: 当学生在Redwood中学注册了进阶数学课程, 在该学年的最初六周, 或者第一学期末, 或者第二学期末, 如果学生得到**D+或更低**的成绩, 学生将被自动转到较低阶的课程。
- 作为专业教育人员, 我们不推荐跳过数学课程。
- 代数1和几何学是高中程度的课程在Redwood中学授课, 而且不得跳过。
- 在Redwood代数1和几何学取得的字母成绩可能会出现在学生的高中成绩单上。Saratoga 高中有他们数学课程的先决条件字母成绩建议(参阅最后一张投影片)。
- 六年级上代数1将以“个案审理”方式考虑数学6/7A 以及 数学7B/8的课程结束测验得分均达到85%或更高的学生。家长将在学生参加数学6/7A考试之后收到通知。

小学到中学的转接

5年级:

6年级:

5年级数学

Math 6
数学 6

学生最得以充分准备取得成功并将挑战以年级水平的速度学习年级水平内容。

Math 6/7A
数学 6/7A

学生最得以充分准备取得成功并将挑战以更快的速度学习年级水平内容以及一半的下一级别内容。



跳過 1年半
的内容

Math 7B/8
数学 7B/8

学生已经在SUSD之外别处达到熟练数学 6/7A内容, 而且最得以充分准备取得成功并将挑战以更快的速度学习接下来的各级别内容。跳过的内容(数学 6/7A)将不会在本课程中复习。

Redwood 中学到 Saratoga 高中的转接



年级

6th

Math 6 数学6

Math 6/7A 数学6/7A

Math 7B/8 数学7B/8

7th

Math 7 数学7

Math 7B/8 数学7B/8

Algebra 1 代数1

8th

Math 8 数学8

Algebra 1 代数1

Geometry 几何学

9th

Algebra 1 代数1

Geometry 几何学

Algebra 2 or Algebra 2 Honors
代数2 或 代数2 荣誉级

10th

Geometry 几何学

Algebra 2 or Algebra 2 Honors
代数2 或 代数2 荣誉级

Pre-Calculus or Pre-Calculus Honors
前微积分 或 前微积分荣誉级

11th

Algebra 2 or Algebra 2 Honors
代数2 或 代数2 荣誉级

Pre-Calculus or Pre-Calculus Honors
前微积分 或 前微积分荣誉级

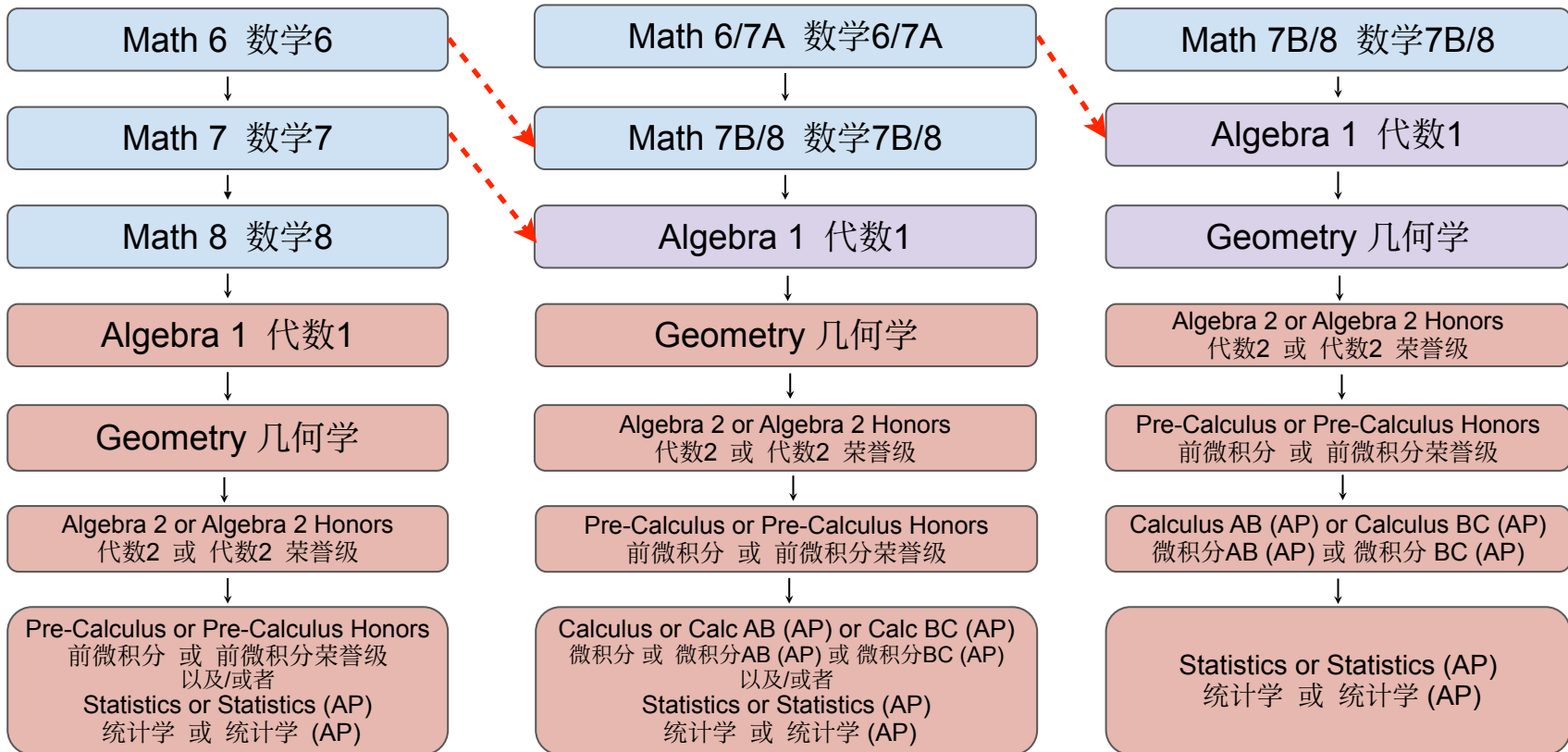
Calculus AB (AP) or Calculus BC (AP)
微积分AB (AP) 或 微积分 BC (AP)

12th

Pre-Calculus or Pre-Calculus Honors
前微积分 或 前微积分荣誉级
以及/或者
Statistics or Statistics (AP)
统计学 或 统计学 (AP)

Calculus or Calc AB (AP) or Calc BC (AP)
微积分 或 微积分AB (AP) 或 微积分BC (AP)
以及/或者
Statistics or Statistics (AP)
统计学 或 统计学 (AP)

Statistics or Statistics (AP)
统计学 或 统计学 (AP)



Saratoga 高中(SHS)

数学路径

字母成绩要求/建议:

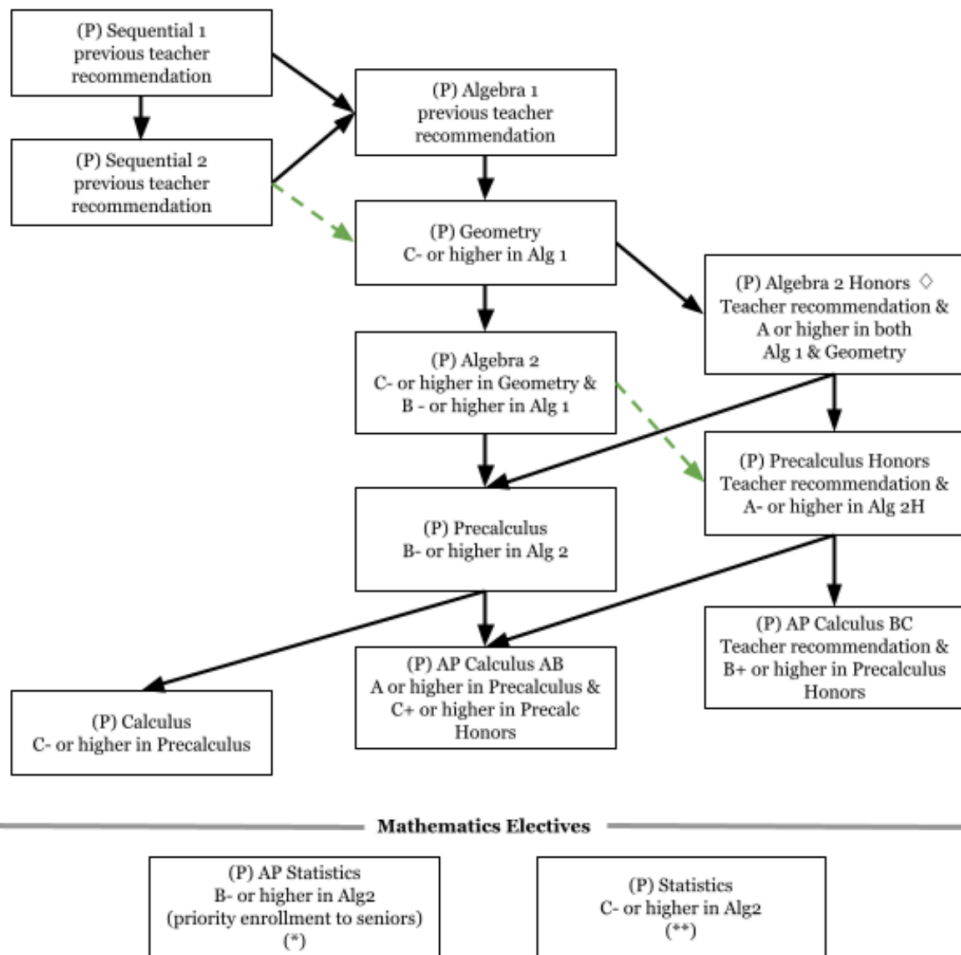
- 四年制大学的最低入学要求

下列数学课程必须取得 C- 或更高的成绩: 代数1、几何学、代数2/代数2荣誉

- 建议先决条件成绩

数学路径图表所列的建议先决条件成绩是根据学生在Redwood中学或SHS 实体上课就读全年课程的第二学期成绩(非暑期或线上)。

SHS 数学科部门成员强烈认为, 学生就读常规学年开设的数学课程才能够获得最大的益处。



← Dashed arrow green require individual meeting with teacher & additional preparation
 (*) completion of Alg2 or higher; Precalculus preferred (**) completion of Alg2 or higher