期末考试我需要考多少分？

公式、一个算好的例子，以及同一个等第为何在每所学校都是不同的数字。

作者：Lubor Šimůnek • 发布日期：October 16, 2026 • 教育

在线版本：https://appstoryo.com/zh-hans/blog/what-grade-do-i-need-on-the-final-exam



要算出期末考试需要考多少分，用目标减去当前加权平均分乘以课程剩余比重，再除以期末考试的权重：入场成绩78%、期末占25%时，课程均分80%要求考试拿到86%。School Planner: Student Agenda 在安卓上离线完成这项计算。

免责声明：*AppStoryo* 由开发 *School Planner: Student Agenda* 的工作室运营。下文比较采用可公开核验的标准，并指名真实的替代应用。

期末考试需要的分数怎么算？

一条公式就够了。设 `t` 为你想要的课程均分，`w` 为期末考试权重的小数形式，`c` 为你在其余所有部分的当前加权平均分。需要的分数是 `(t − c × (1 − w)) ÷ w`。目标80%、期末占25%、当前均分78%时：(80 − 78 × 0.75) ÷ 0.25 = (80 − 58.5) ÷ 0.25 = 86%。

同一组数字白送你两次校验。期末考100%，课程均分的上限就是 58.5 + 25 = 83.5%。考0%，下限落在58.5%。你还能够到的所有结果都活在这两个数之间，所以90%的目标在你坐下之前就已经没了。

学生算错的那一项是 `c`。它不是你各科分数的简单平均，而是你各类别的加权平均，每一类都除以该类别至今可得的满分。五分的小测考95%、两百分的期中考70%，平均并不是82.5%。把类别设对，正是 School Planner: Student Agenda 替你自动完成的部分。

同一个等第为什么在每所学校都是不同的数字？

因为量表由学校自己定，而差距比一般设想的更大。天普大学公报列出十二个字母等第，B为3.00、B−为2.67，其中十一个算通过，一直到0.67的D−。南卡罗来纳大学教务处在它的4.0量表上只公布八个数值 — A、B+、B、C+、C、D+、D、F — 完全没有减号，因此那里的B+值3.5，而不是天普的3.33。

IU印第安纳波利斯走的是相反方向，有十三个数值，其中A+依然只记4.0分。标准化考试又添了第三种模式：美国大学理事会的AP分数量表总共只有五分，其中3表示「合格」，对应的区间从B−一直到C。所以你填进 t 的那条线，是印在你自己课程大纲上的那条，而假定90/80/70的计算器只是在替你猜。

如果算出来需要超过一百分怎么办？

那么目标在算术上就已经够不到了，诚实的做法是改目标。保留78%和占25%的期末，但把目标提到90%，公式会给出 (90 − 58.5) ÷ 0.25 = 126%。任何复习都做不出这个数。有用的问题变成：够得到的哪个成绩值得投入，而这个判断活在58.5%与83.5%之间。

反过来的情形同样常见。带着86%进考场，期末占20%，目标80%，你需要的是 (80 − 68.8) ÷ 0.2 = 56%。处在这个位置的学生往往把已经稳住的科目复习过头，而真正在边缘上的那一科却没碰。把每一科都算一遍，才知道时间该放在哪里。

School Planner: Student Agenda 怎么推算出需要的分数？

你把类别和权重录入一次，随后分数进来时应用就把加权平均保持在最新状态。它的商店说明提到加权平均、考试与作业之类的类别、百分比、分值、字母以及GPA或1–5量表、一个假设模拟器，还有回答「下次考试要考多少才能到B+」的目标成绩计算器。由于量表由你自己定义，八个数值的学校和十三个数值的学校都装得下。

考试周里有三个细节要紧。应用免费，没有订阅也没有账号。它离线工作，Google Play上的数据安全部分申报不收集任何数据、也不与第三方共享。它还能导出：JSON完整备份、CSV成绩，以及把课表导成RFC 5545 iCalendar格式的日历文件，Google日历和Apple日历都读得懂。主屏幕和锁屏上的安卓小组件不打开应用就显示下一节课。最近一次更新是2026年9月18日，归在教育类。

你实际上该用哪个应用？

Gradekit 自己的商店说明用英文写明了这整套计算所服务的任务：

> What do I need to get on that next test?

如果学校用在线成绩册，选 Gradekit

- 它的说明列出二十多个成绩册系统，应用会替你登录，其中包括PowerSchool、Infinite Campus、Skyward和Schoology — 一个分数都不用手输。
- 40,555条评分、均分4.71，4.6.40版于2026年10月3日发布：这份名单里评分最多、更新最新的选项。

如果你需要同一本计划表出现在电脑上，选 Power Planner

- 它的说明提供通过可选账号实现的跨平台云同步，以及跨多个学期的自动加权GPA — 这是纯离线应用唯一做不到的事。
- 1,728条评分、均分4.82，2609.30.219版日期为2026年9月30日。如果你在桌前录入、在手机上查看，就选它。

如果你的课表轮转且不想要账号，选 School Planner: Student Agenda

- A/B周、一到四周的循环，以及跳过假期的第1天至第8天轮转 — 通用成绩计算器根本不建模这些。
- 在你自己定义的量表上运行的目标成绩计算器和假设模拟器，没有任何数据离开设备，也不必登录学

校网络。

- 目前仅安卓，免费且无广告：安装 School Planner: Student Agenda。

给个规模参照：My Study Life（9.0.5版，2026年9月17日）在说明里声称拥有187个国家超过一千万名学生，而 myHomework Student Planner 在4,310条评价中得4.53分，最后一次更新是2025年2月5日。

什么时候 School Planner: Student Agenda 并不适合？

三种情形。在iPhone上它根本不是选项：应用只在Google Play发布，没有可以链过去的iOS版本。如果你的成绩已经在PowerSchool或Infinite Campus里，重新输入是Gradekit替你省掉的活儿。如果你想让同一本计划表出现在笔记本电脑上，一个离线、无账号的应用架构不对，那里Power Planner更合适。

第四个限制是这里比较的所有应用共有的。这些说明里没有一个提到会自动处理「期末替换你最差的一次考试」这类大纲条款，或去掉最低分的规定；那要靠你手动改类别权重来表达，一旦忘了，算出来的每个数字都会错得理直气壮。应用本身也刚发布，还没有用户评价可读：请按功能清单和导出选项来判断它。

关于期末考试分数，学生还会问什么？

期末要考多少分才能通过？

把目标设成课程大纲里的通过线，再跑同一条公式。78%、期末占25%、通过线60%时，你需要 (60 − 58.5) ÷ 0.25 = 6%。如果你的下限已经高过通过线，就像这里的58.5%，那么单靠这场考试没法让你挂科。

期末考试比其他考试算得更重吗？

只重到课程大纲说的那个程度。权重是授课老师选的一个数字，通常在15%到40%之间，而它把答案推得很远：带着78%进场，目标80%在占25%的期末要86%，占40%的期末却只要83%。

我现在的加权平均分怎么算？

每个类别按该类别已得分数除以可得分数来算，各自乘以权重再相加。作业90%权重20%，加上考试72%权重55%，得到 18 + 39.6 = 57.6，相当于已评分的那75%里的76.8%。

有应用能在没有我课程大纲的情况下告诉我需要多少分吗？

没有，声称能做到的要留心。这项计算需要你的类别权重和学校的分数线，两者都因校而异：B在天普值3.00分，而B+在南卡罗来纳值3.5分。应用只是把你给它的数字再算一遍而已。

百分制分数和GPA有什么区别？

百分制是你在单门课里的结果；GPA把每门课的字母换成分值，再按学分加权求平均。天普的量表从A的4.00到D−的0.67，所以一门一学分课程的好成绩对GPA的影响，远小于一门四学分课程的差成绩。

School Planner: Student Agenda 有iPhone版吗？

目前没有。它只在Google Play为安卓发布，所以既没有App Store页面，也没有iPad版本。用iPhone又想要同样的目标成绩计算，应该看看Gradekit或Power Planner，两者都在App Store上，也都可以免费开始用。

使用它需要账号或网络吗？

两者都不需要。应用在设计上就是离线的，也不用注册，所以在什么都屏蔽的校园网络里，考试当天照样

能用。Google Play的数据安全部分申报不收集也不共享数据，而你的备份是一个由你自己保管的JSON文件。

以后我能把成绩从应用里导出来吗？

能，有三种格式 — 这是在你把一个学期交给任何计划表之前都值得做的测试。说明里提到完整的JSON备份、把成绩导成CSV，以及把课表导成Google日历和Apple日历可以直接导入的RFC 5545日历文件。

这些数字应该提前多久算？

大约每场考试前一周，等最后一份作业评完分，而且所有科目一起算。价值在于比较：需要56%的那科和需要86%的那科，值得完全不同的晚上。School Planner: Student Agenda 会把输入保持在最新状态。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 期末考试我需要考多少分？. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/zh-hans/blog/what-grade-do-i-need-on-the-final-exam
© 2026 lapnito.cz s.r.o.