



## K-5 年级 Star 测试

### 什么是 Star?

在费城学区，我们使用 Star 作为衡量所有学生数学和阅读技能的工具。Star 测试属于短时测试，它为教师提供学习数据。K-5 年级的学生每个季度会花大约 30 分钟的时间进行 Star 测试。Star 测试的数据将有助于指导提高学生成绩策略的实施，并帮助我们的学校达到教育委员会制定的目标。

### 教师如何运用 Star 测试?

教师通过 Star 测试得到的数据，了解学生已经学到了哪些内容以及接下来准备好学习哪些内容；衡量学业进展；并确定哪些学生可能需要额外辅导。教师可以利用 Star 的信息来指导对整个班级、学生小组和个别学生的教学。Star 测试以研究为基础，并且经证明能够帮助老师在每个学生独特的学习途径上提供引导。<sup>1</sup>

### 我的孩子将进行哪项 Star 测试?

K-5 年级的学生将在学年内进行结合计算机适性化测试和基于课程的测试。计算机适性化测试会根据您孩子提供的每个答案进行调整。这有助于教师在短暂的测试时间内获取最佳信息以帮助您的孩子。幼儿园（Kindergarten）、1 年级和 2 年级的学生，如果不能独立阅读，将进行 Star 早期读写测试（Early Literacy assessment）。能够独立阅读的 2 年级学生和 3-5 年级学生将进行 Star 阅读测试和 Star 数学测试。

基于课程的测试为一对一进行，需几分钟。此类测试将用于衡量学生在数学和阅读方面具体技能的表现。K-5 年级学生将进行基于课程的阅读测试。此外，K-3 年级学生将进行基于课程的数学测试。

### Star 测试有哪些类型的试题？

Star 早期读写测试包含 27 个试题，是为不能独立阅读的学生设计的（试题将为学生读出）。其中还有一些测试数学技能的试题。Star 阅读测试和 Star 数学测试，每项测试包含 34 道选择题。由于 Star 早期读写测试、阅读测试和数学测试属于计算机适性化测试，每个问题的难度将会根据学生在测试中的表现而调整。这也就是说，当学生回答正确的问题越多时，试题的难度越大，而

<sup>1</sup> Renaissance. (2020). Research Foundation for Star Adaptive Assessments. <https://doc.renlearn.com/KMNet/R001480701GCFBB9.pdf>.

## Star 的评分是什么意思？

您的孩子将收到多项 Star 评分：

- **等级评分 scale score** 是基于整体的表现。
- **百分比排名 percentile ranking** 反映出您孩子的表现与全国同年级其他学生表现对比的情况。
- **基准分类 benchmark category** 显示您的孩子根据其百分比排名，被分在哪一组。
- **年级对等 grade equivalence** 反映了您孩子的年级对应表现。
- **学生成长百分比 student growth percentile** 衡量您的孩子进步了多少。
- **指导性读写水平 instructional reading level** 显示您的孩子可以进行读写的年级水平。
- **Lexile 水平** 让您孩子的老师更好地了解您的孩子的阅读能力，以及他们可以自行阅读书籍的难度。

对于基于课程的测试，学生还将获取一个每分钟回答正确题目的得分，反映他们所回答正确题目的数量。

当学生回答正确的问题越少时，试题的难度就越低。试题的难度从一年级水平到十二年级水平不等。

基于课程的测试需要几分钟，用于评估不同的基础技能。这些测试将是一一对一进行的，并将衡量具体的技能，例如字母识别、加法、减法和乘法。

## Star 测试对我的孩子有什么作用？

通过准确测试您孩子了解的内容，教师可以为您的孩子提供个性化指导，让他们在学术上继续进步。此外，较短的测试时间确保您的孩子花更多的时间在学习上，花更少的时间在测试上。

## Star 会影响我孩子的成绩吗？

此测试不影响学生成绩。测试结果仅用于帮助教师满足所有学生的需求。反之，由于孩子的个人需求得到确认，且教学也作出相应调整，这也可以帮助您的孩子提高成绩。

## 我的孩子何时将进行他们的 Star 测试？

学校及教师将在以下三个窗口安排测试时间：

- 秋季 Star（要求）：2023 年 9 月 5 日-2023 年 10 月 6 日
- 冬季 Star（要求）：2023 年 12 月 4 日-2024 年 1 月 12 日
- 春季 Star（要求）：2024 年 4 月 1 日-2024 年 5 月 24 日

## Star 测试将如何进行?

学生将在四个测试窗口期间进行测试。计算机适性化测试将在学校使用计算机进行。基于课程的测试可以通过计算机、纸张或二者结合的方式进行。

## 我怎样才能让我的孩子在 Star 测试中取得成功?

确保学生在进行 Star 测试的日期在去学校前得到充分的休息。鼓励孩子尽他们的努力进行测试，并提醒他们测试将帮助老师更好的满足他们的个人学习需求。

## 我可以在哪里看到测试结果?

每次测试结束后，都可以通过家长门户网站查看测试结果。如果您需要帮助了解测试结果，请联系您孩子的老师。如果您需要帮助进入家长门户网站，请参考这里：

<https://www.philasd.org/face/fr/parent-and-family-portal/>。