

THE COLLEGE BOARD

Digital PSAT 10 Test Directions

Translated into CHINESE for Students

Spring 2019 Testing Only

Notes to the Proctor

This document should be printed and distributed once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or included in the Secure Browser.

Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period.

Students may **not** be given additional time, unless approved by the College Board as a separate accommodation.

Collect this document from each student at the end of testing and securely destroy it.

目录

Notes to the Proctor.....	1
1 考生须知.....	3
2 考试日指示.....	4
2.1 阅读指示文本.....	4
2.2 初步指示.....	5
3 第1部分：阅读测试.....	8
3.1 第1部分考试指示.....	9
3.2 休息期间.....	10
4 第2部分：写作和语言测试.....	10
4.1 第2部分考试指示.....	11
4.2 考试期间.....	12
5 第3部分：数学测试 - 不使用计算器.....	12
5.1 第3部分考试指示.....	14
5.2 考试期间.....	15
5.3 休息期间.....	16
6 第4部分：数学测试 - 使用计算器.....	16
6.1 第4部分考试指示.....	18
6.2 考试期间.....	20
6.3 散考.....	20

1 考生须知

- 以下是监考人员将宣读的指示以及 College Board 安全浏览器内可找到的指示的译文。遵循监考人员宣读的英文指示进行。这些翻译后的指示可能与监考人员读出的指示并不逐字对应，然而，相关信息却完全相同。如对监考人员宣读的指示有何疑问，请举手。
- 监考人员可能跳过某些不适用于您的考试情形的指示。
- 在整个考试期间，你可将此文档放在桌上，但在考试结束后必须将其交还给监考人员。
- 不得将本文档用作草稿纸。
- 监考人员会在不同的时间宣布考试各个部分的剩余时间，并在适当之时宣布休息。如果你参加的考试已获取通融，则监考人员宣读的考试时间和休息时间可能与本翻译文档中列出的有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的公告。
- 如果你参加的考试已获取通融，则监考人员可能用英文给出额外指示。
- 本文档自始至终使用各种图标，让你能注意到特定信息：



重要信息



监考人员所作指示




试卷内可找到的指示

2 考试日指示

2.1 阅读指示文本

如果你在考试时使用耳机，则监考人员会发出信号，让你知道他们要发出公告。

当你准备好开始时，监考人员会说：

 欢迎参加 PSAT 10 考试。该考试重点测验你在学校所学知识。它使你有机会发现自己在高中期间需要改进的地方。

在我们开始考试之前，我准备宣读一些相关规则和指示。请仔细聆听，如有任何问题，等到我要求提问时再问。

所有考生均有平等机会在本次考试中展示其所学知识和技能。有鉴于此，制定一些相关规则，确保没有任何考生利用不公平优势。对于有以下行为的任何考生，均会勒令其离开考场并取消其考试成绩：


- 提供或接受与考试相关的任何类型的帮助。
- 在不得使用计算器的部分中使用计算器。
- 考试或中间休息期间使用任何未经授权的辅助工具，包括手机。
- 考试期间或之后与任何人分享试题。
- 将或试图将考试计算机用于考试之外的任何目的。
- 在完成此次考试之前退出考试窗口。
- 试图代考。

有以下行为时，也可能会勒令你离开考场：


- 在考场内饮食（除非已获取通融）。
- 造成任何类型的干扰。
- 未能遵循考试程序。
- 休息期间使用储物柜或离开考试大楼。

是否对我所说的任何内容有疑问？

(A) 如果你所在学校已收缴学生的个人物品，则监考人员会说：

 在此之前，你应上交所有手机或任何其他未授权电子设备。如有任何考生携带任何类型的个人电子设备，请立即关机并交给我，我将在考试结束时予以退还。

(B) 如果你所在学校未选择收缴学生的个人物品，则监考人员会说：

 在此期间，如果携带手机或任何其他未授权电子设备，则必须彻底关机并放在考场一侧的背包或书包中，直至考试结束。如果你需要塑料袋来存放手机，请举手，我将为你提供。任何未关闭且未收好的电子设备，均将予以没收，并在彻底追查时对其内容进行检查。如果你带了零食或饮料供在休息时间进食，现在，请拿出来并放在桌下。休息期间不允许在书包里拿东西。

合上所有背包，并将其放在考场靠墙的一侧，直到考试结果。

监考人员会说：

🔊 从现在开始，如果我看到任何考生携带手机，我会勒令这位考生离开考场。

然后，监考人员会说：

🔊 现在，我们准备开始考试。

请清除考桌上的一切物品，只留下铅笔或钢笔和计算器（如果你带了计算器）。

如果你带了备用计算器或电池，也请将其放在桌上。在考试或休息期间的任何时间，均不得与其他学生共用计算器。

当每个人准备好后，监考人员会说：

🔊 谢谢。请安静坐好，我将抽出时间确保每个人将使用的是获准计算器。

当每个人准备好后，监考人员会说：

🔊 在任何时间均不得与他人共用或交换计算器。如果你带了计算器，现在将计算器和备用电池放在桌下。在后面的考试部分，你才会需要它。

如果你已参加预考，则监考人员会为每位考生分发一张准考证和一张草稿纸。准考证上印有你的姓名。监考人员可能让你出示身份证件以验证你的姓名。

监考人员会将下列信息贴在黑板上：

- 今天的日期
- 考试名称 (PSAT 10)

稍后要填写：

- Session ID（考试 ID）
- 开始时间
- 停止时间（大约）
- 休息时间

2.2 初步指示

当所有考生都收到准考证并且已完成问卷调查时，监考人员会说：

🔊 请仔细聆听这些指示。你的计算机应处于 Secure Browser（安全浏览器）登录屏幕。如果没看到黑白的 College Board 登录屏幕，请举手。

- 键入与准考证上完全相同的 **First Name（名字）**。
- 键入与准考证上完全相同的 **Registration Number（注册编号）**。
- 键入与黑板上完全相同的 **Session ID（考试 ID）**。[宣读考试 ID]
- 单击 **Sign In（登录）**。

如果在尝试登录时发生错误，请举手，我会帮助你。

所有考生均登录后，监考人员会说：

- 现在验证“Is This You? (这是你吗?)”页面上的信息是否正确。如果准确无误，单击 **Yes (是)**。如果任何信息不正确，请举手。

然后，监考人员会说：

- 请安静坐好，等待许可。看到“Waiting for Approval (等待许可)”消息时请抬头。

当每个人准备好后，监考人员会说：

- 对于每个部分，你均将遵循相同流程获得许可，即使用准考证上的名字和注册编号以及唯一 Session ID (考试 ID) 获得许可。在得到我的许可之前，你不得进入某一部分并开始考试。在我许可每个人开始考试之前，记住：
 - 在整场考试中，你必须聆听所有指示了解如何继续。
 - 在考试完成之前，不要退出或离开考试会话或关闭笔记本电脑。如果这样做，你可能会损失考试时间或者考试被标记为无效。
 - 考试期间，确保眼睛仅注视自己的设备。
 - 如果你的设备在考试时故障，请举手。
 - 我将巡查考场，了解你的答题进度。
 - 在考试期间会让你们休息，此时，你可离开考场，吃零食或上洗手间。

当所有考生得到许可后，监考人员会说：

- 你基本已准备好开始了。你现在应该能看到屏幕上的 3 个信息框。第一个是 Help Guide (帮助指南)，列出了考试期间可用的考试工具、按钮和功能。在考试期间，可通过单击屏幕右上角的问号图标访问此信息。

考试开始和阅读指示之后，可使用屏幕左上角的向前和向后箭头在考试中导航和在问题之间移动。

考试期间，你还可访问时钟工具。你可通过单击屏幕右上角的时钟图标查看或隐藏此工具。时钟会倒计时你在这部分所剩余的时间。当这部分的时间用完时，你将自动退出考试。是否有问题？

答完所有题目之后，监考人员会说：

- 第二个方框显示此次考试的条款和条件。用几分钟时间查看这些条款和条件。你同意不以任何通信形式与任何人分享任何具体试题，包括电子邮件、短信、网上发帖或互联网的其他用途。否则，可能导致取消考试成绩或其他可能的处罚。阅读完时，单击 **“I agree to the Terms and Conditions (我同意条款和条件)”** 旁的方框。

在此页面，你还可查看考试设置。这些是听觉、视觉和专注辅助考试设置，如果你已获得许可使用它们，则已经为你设置好。确认此页面上的所有信息对于你的考试而言准确无误。如果任何信息不正确，请举手。如果所有信息均正确，滚动至页面底部并单击 **OK (确定)**。

现在选择屏幕上的 **Start（开始）** 按钮。必须勾选条款和条件中的复选框，此按钮才能激活。

然后，监考人员会说：

- 🔊 请将准考证放在旁边；你必须参阅注册编号才能进入下一考试部分。考试完成时，我会收回准考证。

你现在应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。如果你未看到此消息，请举手。

参见具有下列三个信息框的“*You Are Almost Ready to Begin（你基本已准备好开始）*”页面的屏幕截图译文：

你基本已准备好开始

请查看下列信息，然后单击“Start（开始）”以开始。

帮助指南

可随时使用考试页面顶部的按钮访问帮助指南和考试规则。

[查看指示和帮助](#)

条款和条件

勾选下列方框，即表示你同意：

- 你是名字印在准考证上的参加此次数字考试的考生
- 你了解自己在此次考试中提供的所有信息归 College Board 独有
- 你不会以任何通信形式与任何人分享任何具体试题，包括电子邮件、短信、网上发帖或互联网的其他用途。
- 你会遵守 PSAT 考生指南和本平台上显示的所有 PSAT™ 条款和条件
- 你了解违反条款和条件的任何行为均可能导致取消考试成绩或其他可能的处罚
- 你了解如果学校向 College Board 提供与你有关的任何信息，则 College Board 可保留该信息以便提供与此次考试有关的教育服务，例如考分报告和奖学金资格和机会。

我同意条款和条件

考试设置

使用此按钮查看考试设置。

[查看考试设置](#)

3 第1部分：阅读测试



第1部分标准时间为**60分钟**，该部分结束之后有**5分钟的休息时间**。如果你所参加的考试已获取通融，则其考试时间和休息时间可能有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的公告。考试部分指示译文在宣读指示译文之后显示。

答完所有题目之后，监考人员会说：

- 请聆听这些阅读测试指示。第1部分“阅读测试”的答题时间为60分钟。此部分完成之后，将有5分钟的休息时间。

你可使用单独提供的草稿纸打草稿。如果在考试期间需要更多草稿纸，请举手，我会提供给你。

记住，答对可得分，但答错不倒扣分。这意味着，你应尽量回答每道题，即使你对答案的正确性没有把握。

如对考试程序有任何疑问，请立即提出。在计时考试部分期间，我不能回答与考试内容有关的问题。是否有问题？

考试时间在我许可且屏幕上出现考试指示后开始。如果你在时间用完之前完成考试，请安静坐好，并等待进一步指示。不要合上笔记本电脑。记住，考试结束后，在我宣布散考之前，任何人均不得离开考场。

然后，监考人员会说：

- 我批准你进入考试后，你将会看到考试指示。阅读指示，然后使用导航箭头查看第一道题并开始答题。

当所有考生得到许可后，监考人员会说：

- 考试时间现在开始。祝你好运。

3.1 第 1 部分考试指示



以下是在安全浏览器第 1 部分开头可找到的指示译文。


PSAT 10 阅读测试

47 道题

指示

此考试中每段或两段短文后设有多道题。在阅读每段或每两段短文之后，根据短文和任何插图（如表格或图表）中明示或暗示的内容，为每道题选择最合适的答案。每个段落均标有编号以供参考。在某些情况下，文本的一个或多个部分可能突出显示，以便让你注意问题所引用的文本中的一个或多个要点。

本部分还剩 5 分钟时，你将看到屏幕上显示下列弹出消息。消息指出，“本部分考试还剩 5 分钟”。每个部分都会显示此弹出消息。

You have 5 minutes remaining in this section 

下面是每个考试部分之后将显示的检查页面的译文。下面的图片是你可能看到内容的示例，不包含具体考试部分名称。

你已到达本部分末尾：

请检查答案，再继续考试。你之后不能再返回至这些题目。

单击下面的题号进行检查。

 你已标记的题目。在提交考试之前检查这些题目。

 此符号表示未回答的项目。

问题：

1	4 	7	10	13
2  	5	8 	11  	14  
3	6 	9	12 	15

考试会话结束时，监考人员会说：

- 🔊 阅读测试现在已结束。你应该位于安全浏览器的登录页面。如果你未看到此屏幕，请举手。
我们现在会巡查并收回草稿纸。

收回所有草稿纸后，监考人员会说：

- 🔊 现在，你有几分钟的休息时间。在休息期间，不要讨论试题，未经许可，不要离开考场。我们将在 5 分钟后，重新开始考试。

如果你所在学校未选择收缴学生的个人物品，则监考人员会说：


- 🔊 在考试期间的此休息时间或任何其他休息时间，你不得拿取或使用手机或任何其他电子设备。所有手机和其他设备均必须保持关机且收好，直至考试结束。

3.2 休息期间

休息结束时，监考人员会说：

- 🔊 请在座位上坐好。
我现在将分发用于下一考试部分的草稿纸。

4 第 2 部分：写作和语言测试

 第 2 部分标准时间为 **35 分钟**。如果你所参加的考试已获取通融，则其考试时间和休息时间可能有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的公告。考试部分指示译文在宣读指示译文之后显示。


当每个人准备好后，监考人员会说：

- 🔊 像上一考试部分所做的那样，输入黑板上张贴的 Session ID（考试 ID）并登录至安全浏览器。


当每个人登录后，监考人员会说：

- 🔊 验证“Is This You?（这是你吗？）”页面上的信息是否正确。如果准确无误，单击 **Yes（是）**。然后你应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。请安静坐好，等待许可。


当所有考生得到许可后，监考人员会说：

-  现在你应该能看到 Help Guide（帮助指南）和 Test Settings（考试设置）方框。记住，在考试期间，你可以通过单击屏幕右上角的问号图标访问与考试工具和功能有关的信息。单击 **Start（开始）**。你应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。如果你未看到此消息，请举手。


当每个人准备好后，监考人员会说：

-  在我许可每个人之前，请聆听第 2 部分“写作和语言测试”的指示。你可使用单独提供的草稿纸打草稿。如果在考试期间需要更多草稿纸，请举手，我会提供给你。
本部分的某些试题仅设计为包含 4 个答案选项。这些情况下，根据短文上下文，选择你认为是最优选择的选项。
如果你在宣布本部分结束之前完成，则仅可检查此部分的答案。完成检查后，请安静坐好，并等待进一步指示。
“写作和语言测试”的答题时间为 35 分钟。

然后，监考人员会说：

-  我批准你进入考试后，你将会看到考试指示。阅读指示，然后使用导航箭头查看第一道试题并开始答题。

开始考试后，监考人员会说：

-  考试时间现在开始。祝你好运。

4.1 第 2 部分考试指示



以下是在安全浏览器第 2 部分开头可找到的指示译文。

PSAT 10 写作和语言测试

44 道题

指示

考试中的每个短文均设有多道题。对于一些题目，你要考虑如何修改短文，提高其所含意思的表达水平。对于其他题目，你要考虑如何编辑短文，纠正句子结构、用法或标点错误。短文或考题可能伴有一张或多张插图（如表格或图表），在修改和编辑时供你参考。

一些题目会提示你参阅短文中有下划线的部分，其他题目会提示你参阅短文中的某一位置，或要求你参阅整个短文。

阅读每个短文之后，为每道题选择的答案要能最有效地提高该短文的写作水平，或使该短文符合标准书面英语惯例。多道题包括“保持原文”选项。如果你认为最合适的选择是让该短文的相关部分保持原样，请选择该选项。

某些试题仅包含四个答案选项。这些情况下，根据短文上下文，选择你认为是最佳选择的选项。

seekers an e-mail or text message when a relevant job has been posted. Knowing how to use these features and navigate the sites **5** make it much easier for job seekers to connect with employers.

5

(A) NO CHANGE

(B) makes

(C) are making

(D) have made

4.2 考试期间

考试会话结束时，监考人员会说：

- 🔊 写作和语言测试现在已结束。你应该位于安全浏览器的登录页面。如果你未看到此屏幕，请举手。

5 第 3 部分：数学测试 - 不使用计算器



第 3 部分标准时间为 **25 分钟**，该部分结束之后有 **5 分钟的休息时间**。如果你所参加的考试已获取通融，则其考试时间和休息时间可能有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的公告。考试部分指示译文在宣读指示译文之后显示。

当每个人准备好后，监考人员会说：

- 🔊 像上一考试部分所做的那样，输入黑板上张贴的 Session ID（考试 ID）并登录至安全浏览器。

当每个人登录后，监考人员会说：

- 🔊 验证“Is This You?（这是你吗？）”页面上的信息是否正确。如果准确无误，单击 **Yes（是）**。然后你应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。请安静坐好，等待许可。

当所有考生得到许可后，监考人员会说：

- 🔊 现在你应该能看到 Help Guide（帮助指南）和 Test Settings（考试设置）方框。记住，在考试期间，你可以通过单击屏幕右上角的问号图标访问与考试工具和功能有关的信息。

单击 **Start (开始)**。你应该能看到“Waiting for Approval (等待许可)”消息。如果你未看到此消息，请举手。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

- 🔊 在我许可每个人开始考试之前，请聆听第 3 部分“不使用计算器的数学测试”的这些指示。

虽然此部分为数学测试，但不得使用计算器，除非已获取通融，才可使用四功能计算器。请将计算器放在桌下。对于要求你在方框中输入答案的问题，遵循考试指示输入答案。对于这些问题，任何答案不得以零开头。

你可使用单独提供的草稿纸打草稿。如果在考试期间需要更多草稿纸，请举手，我会提供给你。

如果你在宣布本部分结束之前完成，则仅可检查此部分的答案。完成检查后，请安静坐好，并等待进一步指示。

“不使用计算器的数学测试”的答题时间为 25 分钟。

然后，监考人员会说：

- 🔊 我批准你进入考试后，你将会看到考试指示。阅读指示，然后使用导航箭头查看第一道题并开始答题。

开始考试后，监考人员会说：

- 🔊 考试时间现在开始。祝你好运。

5.1 第 3 部分考试指示



以下是在安全浏览器第 3 部分开头可找到的指示译文。

PSAT 10 数学测试 - 不使用计算器

17 道题

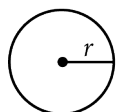
指示

对于 1-13 题，解答每道题，从所提供的选项中选择最佳答案。对于 14-17 题，解答题目，在答案方框中填入答案。请参阅第 14 题前面有关如何填入答案的指示。你可使用单独的草稿纸打草稿。

备注

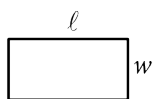
1. 使用计算器不被允许。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式代表实数。
3. 除非另有说明，否则按比例绘制本次考试中给出的图形。
4. 除非另有说明，否则所有图形位于一个平面。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

答题参考

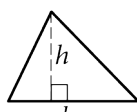


$$A = \pi r^2$$

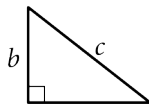
$$C = 2\pi r$$



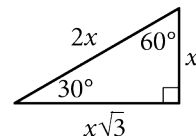
$$A = \ell w$$



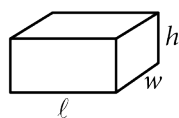
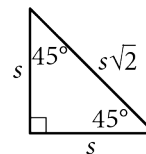
$$A = \frac{1}{2}bh$$



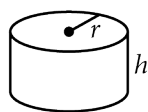
$$c^2 = a^2 + b^2$$



特殊直角三角形



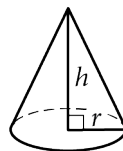
$$V = \ell wh$$



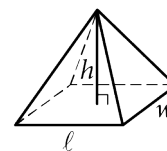
$$V = \pi r^2 h$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$



$$V = \frac{1}{3}\ell wh$$

圆周的度数为 360。

圆周的弧度为 2π 。

三角形的内角度数之和为 180。

对于 14-17 题，解答题目，如下所述，在方框中填入答案。

1. 答案方框中仅可填入数字零到九、小数点和分数线 (/)。
2. 试题无负数答案。
3. 部分试题可能有多个正确答案。在这种情况下，填入一个答案即可。
4. **带分数**，比如 $3\frac{1}{2}$ 必须填入为 3.5 或 7/2。（如果在答案方框中输入 3 1/2，会将其解释为 $\frac{31}{2}$ ，而非 $3\frac{1}{2}$ ）。
5. **小数答案**：答案方框总共允许有 4 个字符。如果答案是多于 4 个字符的小数，则可以四舍五入或舍位，但必须在方框中输入 4 个字符。
6. **前导零**：答案不要以零开头。
7. 示例包括：

答案	可接受的输入答案的方式	不可接受；将不予以评分
$\frac{7}{12}$	7/12 .583	0.58
2.5	2.5 2.50 5/2	21/2
$\frac{2}{3}$	2/3 .666 .667	0.66 0.67

备注

1. 使用计算器不被允许。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式代表实数。
3. 除非另有说明，否则按比例绘制本次考试中给出的图形。
4. 除非另有说明，否则所有图形位于一个平面。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

5.2 考试期间

考试会话结束时，监考人员会说：



“不使用计算器的数学测试”现在已结束。你应该位于安全浏览器的登录页面。如果你未看到此屏幕，请举手。

我将收回草稿纸。

收回所有草稿纸后，监考人员会说：


- 现在，你有几分钟的休息时间。在休息期间，不要讨论试题，未经许可，不要离开考场。我们将在 5 分钟后，重新开始考试。

5.3 休息期间

休息结束时，监考人员会说：

- 请在座位上坐好。
我现在将分发用于下一考试部分的草稿纸。

6 第 4 部分：数学测试 - 使用计算器

 第 4 部分标准时间为 **45 分钟**。如果你所参加的考试已获取通融，则其考试时间和休息时间可能有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的公告。试卷指示译文在宣读指示译文之后显示。

当每个人准备好后，监考人员会说：

- 像上一考试部分所做的那样，输入黑板上张贴的 Session ID（考试 ID）并登录至安全浏览器。

当每个人登录后，监考人员会说：

- 验证“Is This You?（这是你吗？）”页面上的信息是否正确。如果准确无误，单击 **Yes（是）**。然后你应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。请安静坐好，等待许可。

当所有考生得到许可后，监考人员会说：

- 现在你应该能看到 Help Guide（帮助指南）和 Test Settings（考试设置）方框。记住，在考试期间，你可以通过单击屏幕右上角的问号图标访问与考试工具和功能有关的信息。单击 **Start（开始）**。你应该能看到“Waiting for Approval（等待许可）”消息。如果你未看到此消息，请举手。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

- 在我许可每个人开始考试之前，请聆听第 4 部分“使用计算器的数学测试”的这些指示。这部分考试，你可使用计算器。如果你带了计算器，请取出并放在桌上。你还可访问此部分的绘图计算器工具。在考试期间，可单击工具栏上的计算器图标使用此工具。

在使用计算器时，请遵循以下准则：

- 将其平放在桌上，或拿好，防止其他考生看到你的解答。
- 不得共用或交换计算器。
- 如果带了备用计算器，将它放在桌上。

- 如果计算器出现故障，且你有电池或备用计算器，请举手。我将检查你的电池或备用计算器是否可接受。如果你没有备用计算器，请继续考试。记住，屏幕的工具栏中有一个计算器。不使用计算器也能答出所有数学题。

你可使用单独提供的草稿纸打草稿。如果在考试期间需要更多草稿纸，请举手，我会提供给你。


对于要求你在方框中输入答案的问题，遵循考试指示输入答案。对于这些问题，任何答案不得以零开头。

如果你在宣布本部分结束之前完成，则仅可检查此部分的答案。完成检查后，请安静坐好，并等待进一步指示。


是否有问题？

“使用计算器的数学测试”的答题时间为 45 分钟。

然后，监考人员会说：

-  我批准你进入考试后，你将会看到考试指示。阅读指示，然后使用导航箭头查看第一道题并开始答题。

开始考试后，监考人员会说：

-  考试时间现在开始。祝你好运。

6.1 第 4 部分考试指示



以下是在安全浏览器第 4 部分开头可找到的指示译文。

PSAT 10 数学测试 - 使用计算器

31 道题

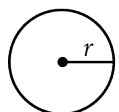
指示

对于 1-27 题，解答每道题，从所提供的选项中选择最佳答案。对于 28-31 题，解答题目，在答案方框中填入答案。请参阅第 28 题前面有关如何填入答案的指示。你可使用单独的草稿纸打草稿。

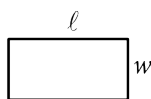
备注

1. 使用计算器被允许。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式代表实数。
3. 除非另有说明，否则按比例绘制本次考试中给出的图形。
4. 除非另有说明，否则所有图形位于一个平面。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

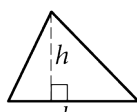
答题参考



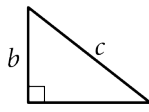
$$A = \pi r^2$$
$$C = 2\pi r$$



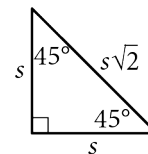
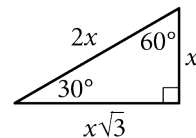
$$A = \ell w$$



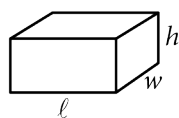
$$A = \frac{1}{2}bh$$



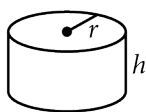
$$c^2 = a^2 + b^2$$



特殊直角三角形



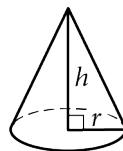
$$V = \ell wh$$



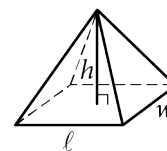
$$V = \pi r^2 h$$



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$



$$V = \frac{1}{3}\ell wh$$

圆周的度数为 360。

圆周的弧度为 2π 。

三角形的内角度数之和为 180。

对于 28-31 题，解答题目，如下所述，在方框中填入答案。

1. 答案方框中仅可填入数字零到九、小数点和分数线 (/)。
2. 试题无负数答案。
3. 部分试题可能有多个正确答案。在这种情况下，填入一个答案即可。
4. **带分数**，比如 $3\frac{1}{2}$ 必须填入为 3.5 或 7/2。（如果在答案方框中输入 3 1/2，会将其解释为 $\frac{31}{2}$ ，而非 $3\frac{1}{2}$ ）。
5. **小数答案**：答案方框总共允许有 4 个字符。如果答案是多于 4 个字符的小数，则可以四舍五入或舍位，但必须在方框中输入 4 个字符。
6. **前导零**：答案不要以零开头。
7. 示例包括：

答案	可接受的输入答案的方式	不可接受；将不予以评分
$\frac{7}{12}$	7/12 .583	0.58
2.5	2.5 2.50 5/2	21/2
$\frac{2}{3}$	2/3 .666 .667	0.66 0.67

备注

1. 使用计算器被允许。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式代表实数。
3. 除非另有说明，否则按比例绘制本次考试中给出的图形。
4. 除非另有说明，否则所有图形位于一个平面。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

6.2 考试期间

考试会话结束时，监考人员会说：

- “使用计算器的数学测试”现在已结束。你应该位于安全浏览器的登录页面。如果你未看到此屏幕，请举手。

恭喜 - 你已完成考试！我现在将收回草稿纸和准考证。在散考之前，请安静坐好。

6.3 散考

收回并清点所有考试材料之后，监考人员会说：

- 稍后我会让你们散考。请记住：在任何情况下，你不得从考场内带走任何试题，或以任何方式（包括电子邮件、短信或者上网）与任何人讨论试题。

考分出来之后，你所在学校将会通知你，如果你已年满 13 岁，并会告诉你如何在网上查看你的完整考试成绩报告。如果你已年满 13 岁，可链接至 Khan Academy，获取基于你的具体考试成绩的个性化实践。

如果考生需要取回个人物品，监考人员会说：

- 本次考试至此结束。当你准备离开之时，请上前取回我先前已收缴的个人物品。取回自己的所有物品之后，即可安静地离开考场。请记住，其他考场的考生可能仍在考试。再次祝贺并感谢你的参考以及你的配合。

如果考生已经取回所有个人物品，监考人员会说：

- 本次考试至此结束。请收好你的物品，安静离开考场。请记住，其他考场的考生可能仍在考试。再次祝贺并感谢你的参考以及你的配合。