

PSAT 10 Test Directions

Translated into Chinese for Students

Notes to the Proctor

Using this document on test day:

Distribute this document once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or printed in their test book. Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period. Students may **not** be given additional time, unless approved as a separate accommodation.

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

考生须知

以下是监考人员将宣读的指示以及试卷内可找到的书面指示的译文。遵照监考人员宣读的英文指示行动。如对监考人员宣读的指示有任何疑问，请举手示意。

- 这些翻译后的指示与监考人员宣读的指示可能并非逐字对应，但相关信息都是相同的。
- 监考人员可能会跳过某些不适用于你的考试情形的指示。
- 在整个考试期间，你可以将本文档放在桌上，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，并在适当时宣布休息。如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则监考人员宣读的考试时间和休息时间可能会与本翻译文档中列出的数据有所不同。请仔细聆听监考人员宣读的指示。
- 如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则监考人员可能会用英文给出额外指示。
- 以下图标将贯穿于整个文档，用于提醒你注意特定信息：



重要信息



可在试卷内找到的指示

所有阴影文字均为监考人员口头传达的指示

内容

Notes to the Proctor 1

考生须知 2

考试日指示文本 4

考试开始前 4

分发考生答卷 5

分发试卷 6

填写保证声明 7

填写试卷信息 7

封面指示 8

封底指示 9

第 1 部分：阅读测试 10

此部分考试期间 10

第 1 部分试卷指示 10

第 1 部分之后 10

第 2 部分：写作和语言测试 11

此部分考试期间 11

第 2 部分试卷指示 12

第 2 部分之后 12

第 3 部分：数学测试 - 不可使用计算器 12

此部分考试期间 13

第 3 部分试卷指示 14

第 3 部分之后 15

第 4 部分：数学测试 - 可使用计算器 16

此部分考试期间 17

第 4 部分试卷指示 18

第 4 部分之后 19

考试结束后 21

散考 21

收回试卷和其他考试材料 21

结束 21

准备散考 21

填写答卷 21

收回答卷，并让考生散考 22

1 考试日指示文本

1.1 考试开始前

监考人员首先会说：

欢迎参加 PSAT 10 考试。这门考试将重点测验你在整个高中阶段所学的知识。这也是备考 SAT 的练习机会，你可以借此了解自己需要提升的方面，努力获得奖学金计划的申请资格。如果你使用的是印刷版指示，请在我宣读时查看相应内容。

在考试开始之前，我需要先宣读一些指示。请认真聆听，如有任何疑问，请举手示意。请记住，我的职责是确保大家有平等的机会充分发挥自己所学的技能 and 知识。

今天的考试只能用 2 号铅笔标涂答卷。不允许使用自动铅笔。如果没有 2 号铅笔，请举手，我将为你提供。

然后，监考人员会说：

College Board PSAT 10 的 Terms and Conditions（条款与条件）包括规则和政策，旨在确保为每位考生提供公平公正的考试体验。如有任何考生干扰他人或试图获取不公平优势，我会勒令其离开考场，并取消考试成绩。此外，违规考生可能以后都将被禁止参加 College Board 的考试。

为了举例说明不当行为，监考人员会说：

以下列举关于不公平优势的部分示例：

- 提供或接受与考试相关的任何类型的帮助
- 考试开始之前偷看试卷
- 查看或作答的考试部分并非当前正在进行的考试部分
- 在宣布考试时间已到后仍在答题或修改答案
- 试图将考试材料带离考场
- 考试或休息期间携带手机或任何未经授权的考试辅助工具
- 考试期间或考试之后携带参考答案或与任何人分享答案
- 考试期间靠近储物柜或离开考场大楼
- 试图代考
- 在没有获得特殊需求批准的情况下，在考试期间进食或喝饮料
- 造成干扰
- 不遵守考试流程

上述政策有助于确保大家今天获得公平的考试体验，确保能够集中注意力答题，避免分心。

(A) 如果你所在学校已收缴个人物品，则监考人员会说：

在此之前，你们应该已经上交了所有手机及任何其他电子设备。如有任何考生仍然携带着任何类型的电子设备，包括智能手表或健身追踪器，请立即关掉任何闹铃、关机并上交给我。我将在考试结束后归还设备。

(B) 如果你所在学校没有收缴个人物品，则监考人员会说：

现在，如果你有携带手机或任何其他电子设备，包括智能手表或健身追踪器，则必须静音、彻底关机并放在考场一侧的背包或书包中，直到考试结束。如果你需要用袋子存放手机，请举手示意，我将为你提供。

为确认全面禁用电子设备，监考人员会说：

任何未关闭或未按要求收好的电子设备，均可能予以收缴，并在彻底追查时对其内容进行检查。如果被发现随身携带设备，或设备在你自行保管时发出声音或造成干扰，我将勒令你离开考场。从现在开始，如果我看到任何考生随身携带手机、智能手表或其他电子设备，我将勒令该考生离开。

然后，监考人员会说：

感谢大家遵守目前已宣读的各项指示。现在，我们将准备开始考试。

- 请清理掉课桌上的一切物品，只留下 2 号铅笔、可接受的计算器和备用计算器（如有）。如果正在使用印刷版考试指示或逐字对照词典，这些物品也应放在桌上。
- 如果携带了备用电池、饮料或零食，请取出并放于桌下地面。
- 如果桌上还有背包或书包，请将其合上并放到考场一侧，直到考试结束。

监考人员将对所有考生说：

请安静地坐在原位，接下来我将巡查考场，以确保你们使用可接受的计算器。

1.1.1 分发考生答卷

分发完答卷之后，监考人员会说：

这些是答卷，用于标涂试题答案。如果你使用的是大字排印的答卷，请阅读答卷第 1 页上关于如何标涂答案的指示。你的页码与我宣读的页码会有所不同，但字段编号与我告知所有考生的字段编号是相同的。你需要在方块中画 X，而不是填涂气泡。如果需要帮助，请随时举手。

监考人员将对所有考生说：

所有考生应该都已经拿到了答卷，上面有标签和/或打印的信息并已填涂相应气泡。请仔细检查答卷上的正式姓名和出生日期正确无误，以确保你拿到了正确的答卷。如果拿到了错误的答卷或发现标签信息有误，请举手示意。

对于没有参加考前准备会的考生，监考人员会说：

一些考生拿到的答卷可能已经带有标签和/或打印的信息且已填涂相应气泡。如果是这种情况，请确认答卷上的信息是否正确无误。如果正确无误，请在原位上安静地坐几分钟，等待我指导其他考生填完答卷上的必填字段。如果发现答卷上的任何信息有误，请举手示意。

对于需要在答卷上填写信息的考生，对于字段 1，监考人员会说：

如果你需要填写答卷上的字段，从字段 1 开始。填写正式姓氏和名字，如果有中间名，还需填写中间名首字母，正如标签上所示（如有）。如果正式姓名中包含空格、连字符或省略号，请予以保留。用印刷体将姓名填写在方框中，所有字母大写，然后填涂相应的气泡。确保涂黑每个标记并完全涂满气泡。完成后请抬起头。

对于字段 2，监考人员会说：

在字段 2 中，如果你就读于这所学校，请用印刷体书写 6 位学校代码，并填涂相应的气泡。如果你不在本校就读，请举手示意，我将过来为你提供帮助。完成后请抬起头。

对于字段 3，监考人员会说：

在字段 3 中，如果你就读于这所学校，则填涂“**Yes**”（是）气泡。不在本校就读的考生应填涂适用于自己的气泡。如有问题，请举手示意。

对于字段 4，监考人员会说：

在字段 4 中，如果你就读于这所学校，请用印刷体书写我们学校的校名、所在城市和州。如果你不在本校就读，请举手示意，我将过来为你提供帮助。完成后请抬起头。

如果你所在学校使用学生 ID 号，对于字段 5，监考人员会说：

在字段 5 中，从左侧第一列开始，用印刷体填涂你的学生 ID 号气泡。如果你的 ID 号码中有字母，请忽略字母，仅填写数字。如果不知道自己的学生 ID 号，请举手示意。完成后请抬起头。

对于字段 6，监考人员会说：

在字段 6 中，填写你当前就读的年级。

对于字段 7，监考人员会说：

填写字段 7。

对于字段 8，监考人员会说：

用于填写出生日期，请在气泡中填涂正确的出生月份。如果是大字排印的答卷，请填写月份数字，如果月份只有一位数，则以零开头。接下来，填写 2 位数的出生日期，如果日期早于 10，则以零开头。然后填写出生年份的最后 2 位数。填写相应的气泡，完成后请抬起头。

分发试卷之前，监考人员会说：

如果答卷的非答题部分还有其他字段要填写，在考试结束后，你将有机会填写。

1.1.2 分发试卷

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

现在，我将分发试卷。在我指示你打开试卷之前，先不要打开。

等所有考生拿到试卷后，监考人员会说：

将试卷翻过来并阅读封底。封底载有关于本次考试以及如何正确标涂答案的重要信息。

对刚才所阅读的内容是否有任何疑问？

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

在试卷背面，用印刷体清晰地写下你的姓名、这所学校以及本考场的代码和名称，具体请参考我之前发布的信息。

之后，监考人员会提供关于答案标涂的补充说明：

请务必按照这些指示标涂答案，否则答卷将无法正确计分。接下来，我将强调最重要的注意事项，以确保你们清楚了解这些要求。请仔细聆听。

- 将所有答案标涂在答卷上。可在试卷上打草稿，但只会对答卷上标涂的答案进行评分，除非已获准在试卷中标涂答案。
- 宣布考试时间已到之后，不得再将试卷上的答案誊抄到答卷上或填涂气泡。
- 确保使用 2 号铅笔。请勿使用钢笔、彩笔或自动铅笔。
- 为每道试题标涂 1 个答案，并将答卷上的气泡完全涂黑。

- 除了答案以外，请勿在答卷上做任何标记。答卷上的无关标记会影响评分。
- 如果要擦除答案，请擦干净。擦拭不净的，可能会作为答案评分。

对于已获准在试卷上作答的考生，监考人员会说：

你已获准在试卷上作答。请确保在试卷中圈出你选择的答案所对应的字母。针对每道试题只圈出 1 个答案。如需更改答案，请尽可能擦干净。

1.1.3 填写保证声明

监考人员会说：

现在请在答卷背面找到 **Certification Statement**（保证声明）。

签署此声明，即表明你同意不得通过任何方式与任何人分享任何具体的考试内容，包括但不限于电子邮件、短信、网上发帖或互联网的其他用途。否则，可能导致成绩取消或其他可能的处罚。这些条件已编入 *PSAT 10 Student Guide* 中。

阅读答卷上的声明和信息，然后，如同对待官方文档一样，签上你的全名。在签名下方，用印刷体写上你的姓名和今天的日期。

完成后，请放下铅笔。

1.1.4 填写试卷信息

对于字段 A “Form Code”（表格代码），监考人员会说：

在答卷背面找到字段 A。如果你使用的是大字排印的答卷，字段 A 在第 7 页。在你所使用的考试形式（即试卷、宣读人员指示文本（提供给宣读人员）、盲文书或闪存盘 (flash drive) 包装）的背面找到“Form Code”（表格代码）。将试卷中显示的“Form Code”（表格代码）按原样填入答卷的字段 A，并填涂相应的气泡。完成后请抬起头。

对于字段 B “Test ID”（考试 ID），监考人员会说：

在字段 A 下找到字段 B。在你所使用的考试形式（即试卷、宣读人员指示文本（提供给宣读人员）、盲文书或闪存盘 (flash drive) 包装）的背面找到“Test ID”（考试 ID）。将试卷中显示的“Test ID”（考试 ID）按原样填入答卷的字段 B，并填涂相应的气泡。完成后请抬起头。

对于字段 C “Test Book Serial Number”（试卷编号），监考人员会说：

请查看试卷或其他考试形式的封面。在右上角找到标示为“Test Book Serial Number”（试卷编号）的编号。将 serial numbers（编号）填写到答卷的字段 C 中，并填涂相应的气泡。

然后，监考人员会说：

为避免成绩出错，请检查“Form Code”（表格代码）、“Test ID”（考试 ID）和“Test Book Serial Number”（试卷编号）字段，以确保填入的信息正确无误。

如果你所在学校使用考场代码，对于字段 D，监考人员会说：

在答卷的字段 D 中，填写我已标明的 3 位考场代码。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

在接下来的几分钟，我将宣读最后几条说明，之后考试将正式开始。

在考试期间，请将答卷和试卷平放在桌上。如果发现答卷或试卷有问题，比如缺页，或如果发现自己将答案填到了答卷上的错误位置，请举手。

不得将答卷和试卷带离考场。

考试按部分计时。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。

我会在考场四处走动，确保每个考生作答正确的部分。对于 PSAT 10，一次只能作答 1 个部分。必须等我宣布之后，方可继续作答下一个部分。这种考试方式可能与你们熟悉的惯常做法有所不同，因此即便已提前完成当前部分的作答，也不能查看后续试题或回看上一部分。

考试结束后，请静坐在原位上，直到我让你们离开考场。如有任何疑问，可以现在提出。

1.1.5 封面指示



以下是试卷封面内容的翻译。

重要提醒

1. 本次考试需要使用 2 号铅笔。不要使用自动铅笔或钢笔。
2. 与他人讨论试题或答案将违反我们的条款与条件。如果你违反我们的条款与条件，我们可能会取消你的成绩并禁止你再参加考试。

不得将试卷带出考场。禁止擅自复制或使用试卷的任何部分。

© 2021 College Board。College Board、SAT 和橡子徽标是 College Board 的注册商标。PSAT 是 College Board 的商标。

1.1.6 封底指示



以下是试卷封底内容的翻译。在监考人员要求填写姓名时，请在试卷或答卷上填写，不要在此翻译文档上填写。

你的姓名（印刷体）

姓氏

名字

中间名首字母

学校

学校代号

学校名称

考试代号/名称

PSAT 10

总体指示

- 一次只能作答一个部分。
- 如提前答完一个部分，请检查该部分的答案。不得翻看或作答任何其他部分。

标涂答案

- 务必在答卷上正确地标涂答案。

完整标涂：



不完整标涂：



- 必须使用 2 号铅笔。
- 请注意，每道题只能标涂一个答案。
- 确保完全涂黑涂满整个气泡。
- 不要在答卷上作任何无关标记。
- 如果要擦除答案，请擦干净。擦拭不净的，可能会作为答案评分。
- 只能使用与题号对应的答题区域。

使用试卷

- 可在试卷上打草稿，但写在试卷上的任何内容均不予评分。
- 宣布考试时间已到之后，不得再将试卷上的答案誊抄到答卷上或填涂气泡。
- 不得折叠、撕页或撕破试卷页面，不得将试卷或答卷带离考场。

评分

- 每答对一题可得一分。
- 答错不倒扣分；因此，应尽量回答每道题，即使你对答案的正确性没有把握。

本次考试所采用的短文中有一部分摘录或改编自出版材料，文中立场不一定代表 College Board 的观点。

重要信息

以下代码是你手中试卷的唯一代码。请将该代码誊抄至答卷上的字段 A 和 B 中，并正确地按所示方式填涂相应的气泡。

A Form Code											
A	A	A	A	0	0	0					
B	B	B	B	1	1	1					
C	C	C	C	2	2	2					
D	D	D	D	3	3	3					
E	E	E	E	4	4	4					
F	F	F	F	5	5	5					
G	G	G	G	6	6	6					
H	H	H	H	7	7	7					
I	I	I	I	8	8	8					
J	J	J	J	9	9	9					
K	K	K	K								
L	L	L	L								
M	M	M	M								
N	N	N	N								
O	O	O	O								
P	P	P	P								
Q	Q	Q	Q								
R	R	R	R								
S	S	S	S								
T	T	T	T								
U	U	U	U								
V	V	V	V								
W	W	W	W								
X	X	X	X								
Y	Y	Y	Y								
Z	Z	Z	Z								

B Test ID											
0	0	0	0	0	0	0					
1	1	1	1	1	1	1					
2	2	2	2	2	2	2					
3	3	3	3	3	3	3					
4	4	4	4	4	4	4					
5	5	5	5	5	5	5					
6	6	6	6	6	6	6					
7	7	7	7	7	7	7					
8	8	8	8	8	8	8					
9	9	9	9	9	9	9					

在监考人员指示你打开试卷之前，请不要打开试卷。

1.2 第 1 部分：阅读测试



第 1 部分的标准时间为 **60 分钟**，此部分结束之后有 **5 分钟的休息时间**。如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则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指示。试卷指示的译文显示在宣读指示的译文之后。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

我们将从第 1 部分“阅读测试”开始考试。正式开始之后，第 1 部分的答题时间为 **60 分钟**。此部分结束之后，我们将休息片刻。我会发布开始时间和结束时间，并且会在此部分进行到一半左右提醒剩余时间，在还剩 5 分钟时再提醒一次。

请打开第 1 部分的答卷。在我宣布开始之前，先不要作答。请将答卷和试卷平放在桌子上。请勿将页面折回。确保在答卷的第 1 部分中标涂答案，并务必在对应各编号试题的位置作答。如果准备跳过某道题，请稍后再返回来作答，请务必在答卷上将此题所在行留空。如需更改答案，请尽可能擦干净。

如在我宣布停止答题之前答完题，可以检查此部分的答案，但不能翻看试卷的任何其他部分。答错不倒扣分，因此应尽量回答每道题，即便你对答案的正确性没有把握。

现在，请将试卷打开到第 1 部分。阅读指示，开始答题。祝各位好运。

开始考试时，监考人员会说：

考试计时开始。

1.2.1 此部分考试期间

30 分钟之后，监考人员会说：

第 1 部分答题时间还剩 30 分钟。

55 分钟之后，监考人员会说：

第 1 部分答题时间还剩 5 分钟。

60 分钟之后，监考人员会说：

请停止作答，放下铅笔。

1.2.2 第 1 部分试卷指示



以下是试卷第 1 部分开头处的指示的译文。

60 分钟，47 道题（标准时间）

翻到答卷的第 1 部分，解答此部分的题目。

指示

以下每段或两段短文之后都有数道试题。在阅读每段或两段短文之后，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。

1.2.3 第 1 部分之后

监考人员将对所有考生说：

将答卷放在停止作答时所在试卷页面上。请合上试卷，将其留在桌上。

到了休息时间，监考人员会说：

我们现在将停下来休息 5 分钟。请仔细聆听以下规则：

- 在本次休息期间，或本次考试的任何其他休息期间，不得与任何人讨论试题或使用任何类型的电子设备。
- 如果需要离开考场，仅能够前往指定区域、过道或洗手间。
- 零食和饮料只能在指定区域进食。
- 请体谅其他考场内作答的考生，请勿在过道内讲话。

我们将在 5 分钟后，准时重新开始考试。

休息结束时，监考人员会说：

请在座位上坐好。在我指示你打开试卷之前，先不要打开任何部分。

1.3 第 2 部分：写作和语言测试



第 2 部分的标准时间为 **35 分钟**。如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则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指示。试卷指示的译文显示在宣读指示的译文之后。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

现在我们将进入考试第 2 部分“写作和语言测试”。正式开始之后，第 2 部分的答题时间为 35 分钟。我会张贴开始时间和结束时间，并且会在此部分进行到一半左右提醒剩余时间，在还剩 5 分钟时再提醒一次。

找到答卷中的第 2 部分。在我宣布开始之前，先不要作答。请将答卷和试卷平放在桌子上。请勿将页面折回。确保在答卷的第 2 部分中标涂答案，并务必在对应各编号试题的位置作答。

如在我宣布停止答题之前答完题，可以检查此部分的答案，但不能翻看试卷的任何其他部分。

现在，请将试卷打开到第 2 部分。阅读指示，开始答题。

开始考试时，监考人员会说：

考试计时开始。

1.3.1 此部分考试期间

15 分钟之后，监考人员会说：

第 2 部分答题时间还剩 20 分钟。

30 分钟之后，监考人员会说：

第 2 部分答题时间还剩 5 分钟。

35 分钟之后，监考人员会说：

请停止作答，放下铅笔。

1.3.2 第 2 部分试卷指示



以下是试卷第 2 部分开头处的指示的译文。

35 分钟，44 道题（标准时间）

翻到答卷的第 2 部分，解答此部分的题目。

指示

以下每篇短文后均有多道题。对于一些试题，你将需要考虑如何修改短文，以改善对所含观点的表达。对于其他试题，你将需要考虑如何编辑短文，以纠正句子结构、用法或标点方面的错误。短文或试题可能配有一张或多张插图（如表格或图表），供你在修改和编辑时参考。

一些试题会指示你阅读短文中有下划线的部分。其他试题会指示你阅读短文中的特定部分，或要求你考虑整篇短文。

读完每篇短文之后，为每道题选择最合适的答案：能最有效地提高短文的写作质量，或使短文符合标准书面英语规范。多道题包括“NO CHANGE”（保持原文）选项。如果你认为最合适的选择是让短文中的相关部分保持原样，请选择该选项。

1.3.3 第 2 部分之后

监考人员会说：

将答卷放在停止作答时所在试卷页面上。请合上试卷，将其留在桌上。

1.4 第 3 部分：数学测试 - 不可使用计算器



第 3 部分的标准时间为 **25 分钟**，此部分结束之后有 **5 分钟的休息时间**。如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则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指示。试卷指示的译文显示在宣读指示的译文之后。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

现在我们将进入考试第 3 部分“不可使用计算器的数学测试”。正式开始之后，第 3 部分的答题时间为 25 分钟。此部分结束之后，我们将休息片刻。我会发布开始时间和结束时间，并且会在此部分进行到一半左右提醒剩余时间，在还剩 5 分钟时再提醒一次。

监考人员会说：

找到答卷中的第 3 部分。在我宣布开始之前，先不要作答。请将答卷和试卷平放在桌子上。请勿将页面折回。确保在答卷的第 3 部分中标涂答案，并务必在对应各编号试题的位置作答。

大多数试题均为选择题，但最后几个试题为填空题。试卷中提供了关于如何填写这些试题的答案的指示。填写答案所需的空格不会超过 4 个，有些试题的答案可能更短。

接下来，监考人员会说：

虽然此部分为数学测试，但不得使用计算器。请将计算器放在桌下，除非你已额外获准使用四函数计算器。

如在我宣布停止答题之前答完题，可以检查此部分的答案，但不能翻看试卷的任何其他部分。

现在，请将试卷打开到第 3 部分。阅读指示，开始答题。

开始考试时，监考人员会说：

考试计时开始。

1.4.1 此部分考试期间

10 分钟之后，监考人员会说：

第 3 部分答题时间还剩 15 分钟。

20 分钟之后，监考人员会说：

第 3 部分答题时间还剩 5 分钟。

25 分钟之后，监考人员会说：

请停止作答，放下铅笔。

1.4.2 第 3 部分试卷指示



以下是试卷第 3 部分开头处的指示的译文。

25 分钟，17 道题（标准时间）

翻到答卷的第 3 部分，解答此部分的题目。

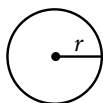
指示

对于第 1-13 题，解答每道题，从提供的选项中选择最佳答案，并在答卷上填涂对应的气泡。对于第 14-17 题，解答题目，在答卷的网格中填入答案。请参阅第 14 题前面有关如何在网格中填写答案的指示。你可以将试卷上的任何空白位置用作草稿纸进行演算。

备注

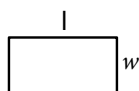
1. 不允许使用计算器。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式均代表实数。
3. 除非另有说明，否则本测试中的所有图均为按比例绘制。
4. 除非另有说明，否则所有图形均位于一个平面中。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

参考示例



$$A = \pi r^2$$

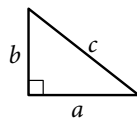
$$C = 2\pi r$$



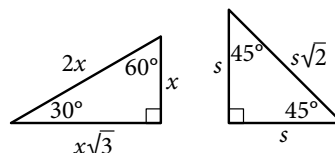
$$A = lw$$



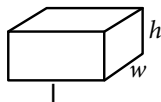
$$A = \frac{1}{2}bh$$



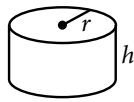
$$c^2 = a^2 + b^2$$



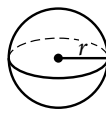
特殊直角三角形



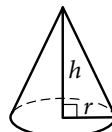
$$V = lwh$$



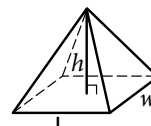
$$V = \pi r^2 h$$



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



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



$$V = \frac{1}{3}lwh$$

圆周角为 360 度。

圆周角的弧度为 2π 。

三角形的内角度数之和为 180。

指示

对于第 14-17 题，解答题目，然后根据如下所述，在答卷的网格中填入答案。

1. 虽然不做强制要求，但建议考生在各列顶部的方框中填写答案，以便准确填涂气泡。气泡必须填涂正确才能得分。
2. 每一列填涂的气泡不得超过一个。
3. 试题无负数答案。
4. 部分试题可能有多个正确答案。在这种情况下，在网格中填入一个答案即可。
5. 带分数，例如 $3\frac{1}{2}$ ，必须在网格中填写 3.5 或 $7/2$ 。（如果将

3	1	2
○	○	○

 输入网格，则会被解释为 $31/2$ ，而不是 $3\frac{1}{2}$ 。）
6. 小数答案：如果算得小数答案，且位数超过了网格可以容纳的范围，则可以四舍五入或舍位，但必须填满所有网格。

答案: $\frac{7}{12}$

在方框中填写答案。

7	/	1	2
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

将结果填入网格。

答案: 2.5

← 小数点

2	.	5
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

在网格中填写 $\frac{2}{3}$ 的可接受形式:

2	/	3
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

.	6	6	6
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

.	6	6	7
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

答案: 201 – 两种填写位置都正确

2	0	1
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

2	0	1
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

备注:
只要空间允许,
可从任意列开
始填写答案。
不需要使用
的列应留空。

1.4.3 第 3 部分之后

监考人员将对所有考生说:

将答卷放在停止作答时所在试卷页面上。请合上试卷，将其留在桌上。

到了休息时间，监考人员会说：

我们现在将停下来休息片刻。在休息时间，如果带了零食，只能在指定区域进食。与此前的规定一样，如果需要离开考场，除了指定区域、过道或洗手间，请勿前往任何其他地方。休息期间，请勿在过道内讲话，不得与任何人讨论试题或使用任何类型的电子设备。

我们将在 5 分钟后，准时重新开始考试。

休息结束时，监考人员会说：

请在座位上坐好。在我指示你打开试卷之前，先不要打开任何部分。

1.5



第 4 部分：数学测试 - 可使用计算器

第 4 部分的标准时间为 **45 分钟**。如果你在考试时有特殊需求并已获得批准，则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指示。试卷指示的译文显示在宣读指示的译文之后。

当考生准备好之后，监考人员会说：

现在我们将进入考试第 4 部分“可使用计算器的数学测试”。正式开始之后，第 4 部分的答题时间为 45 分钟。我会发布开始时间和结束时间，并且会在此部分进行到一半左右提醒剩余时间，在还剩 5 分钟时再提醒一次。

监考人员会说：

此部分可使用计算器。如果你有计算器，现在请拿掉任何盖子，把计算器放在桌子上。在考试期间，请把计算机盖子放在桌下地面。

尽管本部分允许使用计算器，但事实上在没有计算器的情况下也可以回答所有试题。在使用计算器时，请遵守以下准则：

- 将计算器平放在桌上，或拿在手里，以防止其他考生看到你的解答。
- 不得共用或交换计算器。
- 如果有备用计算器或电池，请放于桌下地面。
- 如果计算器出现故障，且你有电池或备用计算器，请举手。我将过来帮助你。如果你没有备用电池或计算器，请继续考试，尽力发挥最佳水平。

找到答卷中的第 4 部分。在我宣布开始之前，先不要作答。请将答卷和试卷平放在桌子上。请勿将页面折回。确保在答卷的第 4 部分中标涂答案，并务必在对应各编号试题的位置作答。

大多数试题均为选择题，但最后几个试题为填空题。这些试题的答题规则与上一个部分相同。

监考人员会说：

如在我宣布停止答题之前答完题，可以检查此部分的答案，但不能翻看试卷的任何其他部分。

现在，请将试卷打开到 4。阅读指示，开始答题。

开始考试时，监考人员会说：

考试计时开始。

1.5.1 此部分考试期间

20 分钟之后，监考人员会说：

第 4 部分答题时间还剩 25 分钟。

40 分钟之后，监考人员会说：

第 4 部分答题时间还剩 5 分钟。

45 分钟之后，监考人员会说：

请停止作答，放下铅笔。

1.5.2 第 4 部分试卷指示



以下是试卷第 4 部分开头处的指示的译文。

45 分钟，31 道题（标准时间）

翻到答卷的第 4 部分，解答此部分的题目。

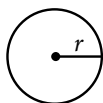
指示

对于第 1-27 题，解答每道题，从提供的选项中选择最佳答案，并在答卷上填涂对应的气泡。对于第 28-31 题，解答题目，在答卷的网格中填入答案。请参阅第 28 题前面有关如何在网格中填写答案的指示。你可以将试卷上的任何空白位置用作草稿纸进行演算。

备注

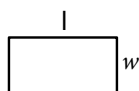
1. 允许使用计算器。
2. 除非另有说明，否则所有的变量和表达式均代表实数。
3. 除非另有说明，否则本测试中的所有图均为按比例绘制。
4. 除非另有说明，否则所有图形均位于一个平面中。
5. 除非另有说明，否则，对于给定函数 f ，其定义域是使 $f(x)$ 成为实数的所有实数 x 组成的集合。

参考示例



$$A = \pi r^2$$

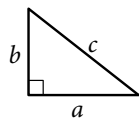
$$C = 2\pi r$$



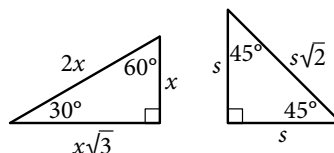
$$A = lw$$



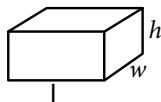
$$A = \frac{1}{2}bh$$



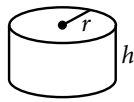
$$c^2 = a^2 + b^2$$



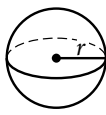
特殊直角三角形



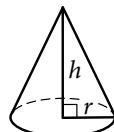
$$V = lwh$$



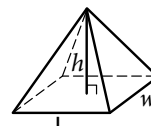
$$V = \pi r^2 h$$



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



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



$$V = \frac{1}{3}lwh$$

圆周角为 360 度。

圆周角的弧度为 2π 。

三角形的内角度数之和为 180。

指示

对于第 28-31 题，解答题目，然后根据如下所述，在答卷的网格中填入答案。

1. 虽然不做强制要求，但建议考生在各列顶部的方框中填写答案，以便准确填涂气泡。气泡必须填涂正确才能得分。
2. 每一列填涂的气泡不得超过一个。
3. 试题无负数答案。
4. 部分试题可能有多个正确答案。在这种情况下，在网格中填入一个答案即可。
5. 带分数，例如 $3\frac{1}{2}$ ，必须在网格中填写 3.5 或 $7/2$ 。（如果将

3	1	/	2
○	○	○	○

 输入网格，则会被解释为 $31/2$ ，而不是 $3\frac{1}{2}$ 。）
6. 小数答案：如果算得小数答案，且位数超过了网格可以容纳的范围，则可以四舍五入或舍位，但必须填满所有网格。

答案: $\frac{7}{12}$

在方框中填写答案。

7	/	1	2
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

将结果填入网格。

答案: 2.5

← 小数点

2	.	5
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

在网格中填写 $\frac{2}{3}$ 的可接受形式:

2	/	3
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

.	6	6	6
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

.	6	6	7
○	○	○	○
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

答案: 201 – 两种填写位置都正确

2	0	1
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

2	0	1
○	○	○
0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4

备注:
只要空间允许,
可从任意列开
始填写答案。
不需要使用
的列应留空。

1.5.3 第 4 部分之后

监考人员会说:

合上答卷，将第 1 页放在最上面。合上试卷。

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

在我收回考试材料之前，请翻到答卷背面。如果你使用的是大字排印的答卷，请翻至第 7 页。检查是否已填写字段 A 中的“Form Code”（表格代码）。考试计时时需要用到此“Form Code”（表格代码）。另需检查是否已填写字段 B 和 C。如果需要帮助填写任何字段，请举手。

2 考试结束后

2.1 散考

监考人员会说：

祝贺大家，你们已经完成考试了。在我宣布散考之前，请在原位上坐好。

2.1.1 收回试卷和其他考试材料

当所有考生准备好之后，监考人员会说：

现在，我要收回试卷了。请将答卷平放在桌子上，安静地坐在原位。

2.1.2 结束

监考人员将对所有考生说：

如果你的答卷上仍有与考试答题无关的个人信息需要填写，请将答卷正面朝下放在桌上。在我让其他考生散考之时，请安静地坐在原位，不要在答卷上写任何内容。稍后我将帮助你填写答卷。

如果你已在答卷上填写了所有与考试答题无关的信息，请将答卷正面朝上放在桌上。在我宣布散考之前，请安静地坐在原位。

2.1.3 准备散考

对于已做好散考准备的考生

如果你及其他考生已做好散考准备（已完成了答卷），你的监考人员将继续**收回答卷，并让考生散考**。请见第 22 页。

对于需要完成答卷的考生

等待已做好散考准备的考生散考。监考人员将继续进行接下来的指示。

2.1.4 填写答卷

监考人员将对所有考生说：

取出我给你的 *Student Answer Sheet Instructions* 手册。在我宣读指示时，请在此手册中查看相关内容。

监考人员将对所有考生说：

将答卷翻至第 2 页。如果答卷上的标签中包含了你的家庭地址，请确认地址是否正确。如果标签上的地址正确无误，可跳过字段 9 至 13。如果发现地址有任何错误，或者没有带地址的标签，则需要在答卷上填写你的正确地址。

对于需要填写地址的所有考生，监考人员会说：

按照 *Student Answer Sheet Instructions* 手册中的指示，在字段 9 至 13 中填写地址并填涂相应气泡。如有问题，请举手示意。如果地址发生变更，可随时通过 College Board 帐户进行更新。

对于字段 14，监考人员会说：

字段 14 要求你填写手机号码。只能填写美国手机号码。

此字段为选填字段。如果你同意印在答卷上的条款，则填入电话号码。完成后请抬起头。

对于字段 15，监考人员会说：

字段 15 询问你是否想要加入 College Board 的 Student Search Service（考生查询服务）。此项服务可以帮助你了解各种机会。如果对“Student Search Service”（考生查询服务）回答“**Yes**”（是），大学、奖学金计划或其他教育组织将可以向你发送关于他们所提供教育和助学金机会的信息。按照 *Student Answer Sheet Instructions* 手册中的指示填写字段 15。如有问题，请举手示意。

现在，监考人员会说：

对于字段 16 至 21，你对这些问题的答案将有助于确保考试和服务对于所有考生均公平且有用。你的答案可能会被用于调研目的，并且可能分享给你所在的高中、学区和州。有鉴于此，我们强烈建议所有考生填写此部分。

如果在字段 15 中对“Student Search Service”（考生查询服务）选择了“**Yes**”（是），则字段 16、18、21 和 22 中的答案可能会分享给大学、奖学金或其他教育计划。

字段 16 至 22 为选填字段。如果你的家长或监护人告诉你不要填写任何选填或自愿提供的信息，请在填写这些字段期间安静地坐在原位。对于家长或监护人告诉你不要提供的信息，请不要填写与之相关的任何字段。

监考人员将对所有考生说：

现在，阅读 *Student Answer Sheet Instructions* 手册中的信息，回答第 16 至 21 题。完成后请抬起头。

如果监考人员指示你跳过字段 22，他们会跳过下一个指示文本。

对于字段 22，当考生准备好之后，监考人员会说：

在答卷背面找到字段 22。阅读有关提供电子邮件地址的信息。

如果你决定提供电子邮件地址，则填涂相应的气泡，以指明该地址是你本人的还是家长或监护人的。College Board 将使用该电子邮件地址发送相关信息，例如在成绩发布到网上时发送通知。

如果你选择加入“Student Search Service”（考生查询服务），则还可以通过此电子邮件地址收到院校发来的信息。完成后请抬起头。

监考人员将对所有考生说：

我们现在已经填完了个人信息。请合上答卷。请将答卷和 *Student Answer Sheet Instructions* 手册正面朝上放在桌上。在我宣布散考之前，请安静地坐在原位。

2.1.5 收回答卷，并让学生散考

监考人员会说：

请记住：在任何情况下，均不得从考场带走任何考试内容，或以任何方式（包括电子邮件、短信或互联网）与任何人讨论或分享考试内容。正如我在考试开始时所说的，如果有人违反这些与考试安全相关的政策，他们的成绩将被取消，将来可能无法再参加 College Board 的其他考试。

成绩出来之后，你们会收到通知，并且会告知你们如何在网上查看完整的成绩单。你还可以根据自己的具体考试结果链接到 Khan Academy，进行免费的个性化 SAT 练习。

我们将以小组为单位按顺序散考，在我宣布你所在的那一排散考之前，请在座位上坐好。这时，你可以收拾个人物品。离开时，请体谅其他考场内仍在作答的考生。再次祝贺大家顺利完成考试。

离开考场前，请将这本翻译版说明手册交还给监考人员。