

姓名: _____



Chinese (Traditional) Edition

Grade 5 2026

Mathematics Test

Session 1

Spring 2026

紐約州測驗計劃 數學考試 第 1 卷

5 年級

2026 年春季

RELEASED QUESTIONS

Developed and published under contract with the New York State Education Department by NWEA, a division of HMH, 125 High St., Boston, MA 02110. Copyright © 2026 by the New York State Education Department.

第 1 卷



應考建議

以下是一些建議，可以幫助你做到最好：

- 仔細閱讀每道題目。慢慢來，別著急。
- 你已獲得了一把尺子、一個量角器和一張參考表，如果它們對你答題有幫助，你可以在測試中使用。

1

哪個數字使下面的比較成立？

$$44.325 > \underline{\quad ? \quad}$$

- A 44.235
- B 44.325
- C 44.352
- D 44.532

2

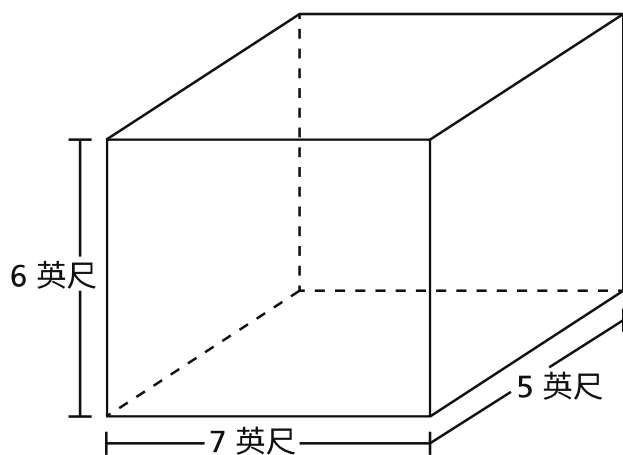
哪個運算式以展開形式表示數字 43.564？

- A $(4 \times 100) + (3 \times 10) + (5 \times 1) + (6 \times \frac{1}{10}) + (4 \times \frac{1}{100})$
- B $(4 \times 10) + (3 \times 1) + (5 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{100}) + (4 \times \frac{1}{1,000})$
- C $(4 \times 10) + (3 \times 1) + (5 \times \frac{1}{1,000}) + (6 \times \frac{1}{100}) + (4 \times \frac{1}{10})$
- D $(4 \times 100) + (3 \times 10) + (5 \times \frac{1}{1,000}) + (6 \times \frac{1}{100}) + (4 \times \frac{1}{10})$

繼續

3

下圖顯示的是一個直立矩形棱柱。



這個直角矩形棱柱的體積是多少立方英尺？

- A 280
- B 210
- C 41
- D 35

4

吉娜星期二工作 $6\frac{1}{3}$ 小時，星期四工作 $4\frac{1}{2}$ 小時。吉娜這兩天一共工作了多少小時？

- A $10\frac{1}{6}$
- B $10\frac{1}{5}$
- C $10\frac{2}{5}$
- D $10\frac{5}{6}$

繼續

5

一位教師為學校活動購買了 1,176 個獎品。該教師把所有獎品放入 14 個籃子，每個籃子裡的獎品數量相同。每個籃子裡有多少個獎品？

A 74

B 76

C 84

D 86

6

瑪麗亞姆畫了一個只有一組平行線的四邊形。她畫的是什麼類型的圖形？

A 正方形

B 矩形

C 梯形

D 平行四邊形

7

沙維娜 7 天共步行 21.7 英里。她每天都步行相同的距離。她每天步行多少英里？

A 3.01

B 3.10

C 30.1

D 31.0

繼續

9 哪個語句描述了運算式 $\frac{2}{5} \times \frac{3}{3}$ 的乘積？

A 乘積介於 1 和 2 之間。

B 乘積介於 $\frac{2}{5}$ 和 1 之間。

C 乘積等於 $\frac{2}{5}$ 。

D 乘積小於 $\frac{2}{5}$ 。

繼續

下表顯示了格林先生家院子裡五個月內每月的降雪量。

格林先生家的院子裡的雪

月份	降雪量
11 月	10 英寸
12 月	1 英尺 7 英寸
1 月	2 英尺 5 英寸
2 月	1 英尺 9 英寸
3 月	11 英寸

在這五個月裡，格林先生家院子裡總共降雪多少英寸？

- A 42
- B 46
- C 82
- D 90

紮赫拉有 $7\frac{3}{8}$ 碼長的繩子。她用 $5\frac{1}{4}$ 碼的繩子來組合禮物。剩餘繩子的長度是多少碼？

- A $2\frac{1}{2}$
- B $2\frac{1}{3}$
- C $2\frac{1}{4}$
- D $2\frac{1}{8}$

繼續

12

哪個數字中的數字 6 所代表的值是 786,543 中數字 6 所代表值的十分之一？

- A 589,632
- B 675,432
- C 764,132
- D 798,562

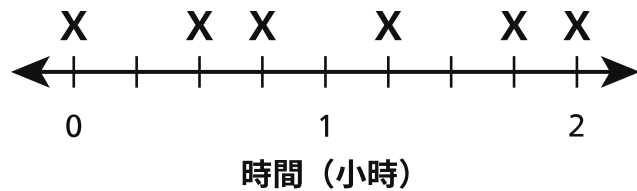
13

一名學生記錄了他們連續 8 天每天的閱讀時間。他們開始使用收集到的資料繪製線圖。資料表和線圖如下所示。

閱讀時間
(小時)

$1\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{2}{4}$	$1\frac{2}{4}$
0	2

閱讀時間



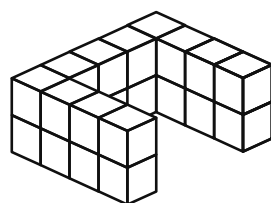
學生需要新增哪些資料點才能完成線圖？

- A $\frac{1}{4}$ 和 $1\frac{2}{4}$
- B $\frac{2}{4}$ 和 $1\frac{1}{4}$
- C $\frac{3}{4}$ 和 $1\frac{3}{4}$
- D $\frac{3}{4}$ 和 $1\frac{2}{4}$

繼續

15

一名學生使用單位立方體建構了下圖所示的圖形。



該圖的體積是多少立方單位？

- A 11
- B 22
- C 34
- D 40

繼續

- 16 下面是一個除法等式。

$$4 \div \frac{1}{5} = \underline{\quad ? \quad}$$

哪個相關的乘法等式可以用來解決？

A $4 \times 5 = \underline{\quad ? \quad}$

B $4 \times \frac{1}{5} = \underline{\quad ? \quad}$

C $4 \times \underline{\quad ? \quad} = 5$

D $4 \times \underline{\quad ? \quad} = \frac{1}{5}$

- 17 一家麵包店使用 5 千克麵粉製作 8 批餅乾。每批餅乾使用的麵粉量相同。1 批餅乾需要多少麵粉？

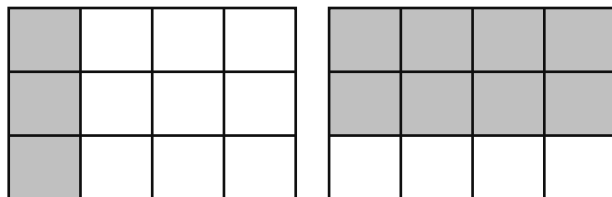
A $\frac{1}{5}$ 公斤

B $\frac{5}{8}$ 公斤

C $1\frac{3}{8}$ 公斤

D $1\frac{3}{5}$ 公斤

- 18 妮可繪製了如下所示的分數模型來幫助她求出 $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ 的值。



$\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ 的值是多少？

- A $\frac{3}{7}$
- B $\frac{3}{8}$
- C $\frac{11}{12}$
- D $\frac{11}{24}$
- 19 一個直角矩形棱柱的體積為 90 立方英寸。棱柱的高度為 6 英寸，寬度為 3 英寸。棱柱的長度是多少英寸？
- A 5
- B 10
- C 72
- D 99

繼續

20 哪個值等同於 0.35？

A $\frac{35}{10}$

B $\frac{35}{100}$

C $3\frac{5}{10}$

D $3\frac{5}{100}$

21 凱勒布有兩隻寵物。他的貓重 $8\frac{3}{4}$ 磅。他的狗的重量是他的貓的重量的 $4\frac{1}{2}$ 倍。凱勒布的狗的重量是多少磅？

A $12\frac{4}{6}$

B $13\frac{1}{4}$

C $32\frac{3}{8}$

D $39\frac{3}{8}$

繼續

23

賈瑪律住的地方離學校 3.65 英里。特裡住的地方離學校比賈瑪律遠 1.78 英里。特裡住的地方離學校多少英里？

- A 1.87
- B 2.13
- C 4.33
- D 5.43

24

以下所示表達式的值是多少？

$$\frac{1}{3} \div 15$$

- A $\frac{1}{45}$
- B $\frac{1}{5}$
- C 5
- D 45

25

一個邊長分別為 $\frac{4}{12}$ 個單位和 $\frac{7}{8}$ 個單位的矩形，其面積是多少平方單位？

- A $\frac{11}{20}$
- B $\frac{22}{40}$
- C $\frac{28}{86}$
- D $\frac{28}{96}$

繼續

26

將 256.754 四捨五入到最接近的百分位是多少？

- A 256.7
- B 256.8
- C 256.75
- D 256.76

28

瓦爾將以下材料混合在一起製作水果賓治。

- 3 杯水
- 4 品脫鳳梨汁
- 8 液盎司橙汁
- 16 液盎司檸檬水

瓦爾製作了多少杯水果賓治？

- A 7
- B 8
- C 14
- D 31

繼續

29 表達式 $5\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6}$ 的值是多少？

A $2\frac{5}{12}$

B $2\frac{7}{12}$

C $3\frac{5}{12}$

D $3\frac{7}{12}$

30 朱麗亞用邊長 1 英寸的立方體搭建了一個直角矩形棱柱。棱柱的底面尺寸為 4 英寸 x 6 英寸。棱柱高為 7 英寸。她搭建這個棱柱總共用了多少個邊長 1 英寸的立方體？

A 17

B 24

C 168

D 280

停止作答

**5年級
數學測驗
第 1 卷
2026 年春季**

**Grade 5
Mathematics Test
Session 1
Spring 2026**

姓名: _____



Chinese (Traditional) Edition

Grade 5 2026

Mathematics Test

Session 2

Spring 2026

紐約州測驗計劃 數學考試 第 2 卷

5 年級

2026 年春季

RELEASED QUESTIONS

Developed and published under contract with the New York State Education Department by NWEA, a division of HMH, 125 High St., Boston, MA 02110. Copyright © 2026 by the New York State Education Department.

第 2 卷



應考建議

以下是一些建議，可以幫助你做到最好：

- 仔細閱讀每道題目。慢慢來，別著急。
- 你已獲得了一把尺子、一個量角器和一張參考表，如果它們對你答題有幫助，你可以在測試中使用。
- 如果有相關要求，請寫出你的計算過程。
- 如果有相關要求，回答時務必解釋你的答案。

31

下面的清單顯示了一位農民在兩天內售出的藍莓的磅數。

- 星期一： $3\frac{1}{2}$ 磅
- 星期三： $4\frac{7}{8}$ 磅

這位農民星期一賣出的藍莓比星期三少了多少磅？

- A $\frac{3}{8}$
- B $1\frac{3}{8}$
- C $1\frac{6}{8}$
- D 2

32

梅麗莎購買了 2 個資料夾，每個售價 \$3.49，她還購買了 1 包鉛筆，售價 \$2.79。梅麗莎購買資料夾和鉛筆一共支付了多少錢？

- A \$9.77
- B \$8.57
- C \$6.98
- D \$6.28

繼續

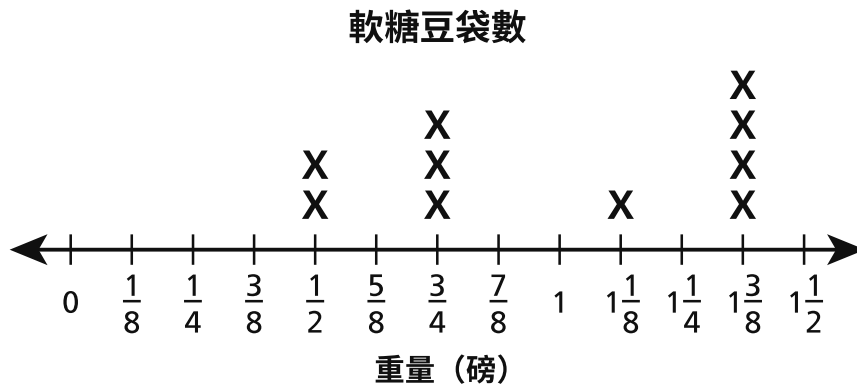
33 關於 $267.354 \div 10^2$ 的商，哪個說法是正確的？

- A 小數點位於 5 和 4 之間。
- B 小數點位於 3 和 5 之間。
- C 小數點位於 6 和 7 之間。
- D 小數點位於 2 和 6 之間。

34 圖書館裡有 624 本書，其中 $\frac{3}{8}$ 是小說類書籍。哪個運算式代表圖書館裡小說類書籍的數量？

- A $3 \times (8 \times 624)$
- B $3 \times (624 \div 8)$
- C $(624 \div 3) \times 8$
- D $(624 \div 3) \div 8$

下面的線圖顯示了一些袋軟糖豆的重量。



所有這些袋子的軟糖豆的總重量是多少磅？

- A $2\frac{3}{4}$
- B 8
- C $9\frac{7}{8}$
- D 10

繼續

37 答對這道題可獲得 1 個積分。

羅伯茨女士有 3 包紙。她給班上每個學生 $\frac{1}{8}$ 包紙用於一個專案。如果她把所有紙都發給學生，那麼她班上有多少名學生？

答案 _____ 名學生

繼續

38

答對這道題可獲得 1 個積分。

從學校到郵局的距離是 5 英里。這個距離是多少碼？

答案 _____ 碼

繼續

答對這道題可獲得 2 個積分。

一名學生說正方形不能被認為是矩形，因為矩形的四條邊的長度不相等。這名學生說得對嗎？請務必運用矩形與正方形的特性來支持你的答案。

請解釋你如何確認你的答案正確。

41

答對這道題可獲得 2 個積分。

比爾有一個長方形的花園，長 $16\frac{1}{3}$ 英尺，寬 $12\frac{1}{2}$ 英尺。比爾的花園的面積是多少平方英尺？

請寫出你的計算過程。

答案 _____ 平方英尺

繼續

42 答對這道題可獲得 2 個積分。

如下所示為一個算式。

$$8 \times \frac{n}{5} > 8$$

哪一個 n 的值可以讓這個算式成立？

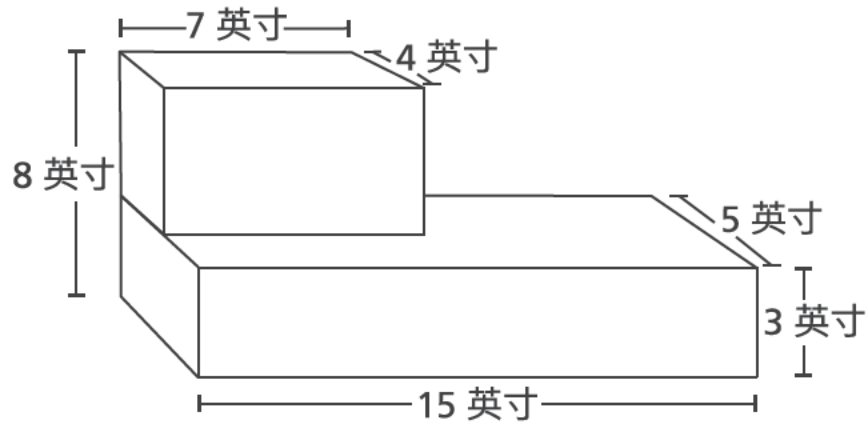
請解釋你如何確認你的答案正確。

繼續

43

答對這道題可獲得 2 個積分。

一位麵包師製作了一個由兩個直角矩形棱柱組成的蛋糕，如下所示。



蛋糕的總體積是多少立方英寸？

請寫出你的計算過程。

答案 _____ 立方英寸

繼續

答對這道題可獲得 3 個積分。

馬庫斯將他收藏的橄欖球卡存放在資料夾中。

- 他一共有 3,724 張卡片。
- 每個資料夾可以容納 88 張卡片。

馬庫斯可以用他收藏的卡片裝滿多少個資料夾？

請寫出你的計算過程。

答案 _____ 個資料夾

馬庫斯還需要多少張卡片才能再裝滿另一個資料夾？

請寫出你的計算過程。

答案 _____ 張卡片

停止作答

**5年級
數學測驗
第 2 卷
2026 年春季**

**Grade 5
Mathematics Test
Session 2
Spring 2026**

THE STATE EDUCATION DEPARTMENT
THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234
2026 Mathematics Tests Map to the Standards
Grade 5

Question	Type	Key	Points	Standard	Cluster	Subscore	Secondary Standard(s)	Multiple Choice Questions	Constructed-Response Questions	
								Percentage of Students Who Answered Correctly (P-Value)	Average Points Earned	P-Value (Average Points Earned + Total Possible Points)
Session 1										
1	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.3b	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.88		
2	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.3a	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.79		
3	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.5b	Measurement and Data	Measurement and Data		0.89		
4	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.2	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.72		
5	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.6	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.77		
6	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.G.4	Geometry			0.64		
7	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.7	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.57		
9	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.5b	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.47		
10	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-4.MD.1	Measurement and Data	Measurement and Data		0.47		
11	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.2	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.74		
12	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.1	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.55		
13	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.2	Measurement and Data	Measurement and Data		0.33		
15	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.4	Measurement and Data	Measurement and Data		0.77		
16	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.7b	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.49		
17	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.3	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.48		
18	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.1	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.72		
19	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.5b	Measurement and Data	Measurement and Data		0.59		
20	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-4.NF.6	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.77		
21	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.6	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.31		
23	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.7	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.70		
24	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.7a	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.64		
25	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.4b	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.64		
26	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.4	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.62		
28	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.1	Measurement and Data	Measurement and Data		0.52		
29	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.1	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.49		
30	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.5a	Measurement and Data	Measurement and Data		0.78		
Session 2										
31	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.2	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.73		
32	Multiple Choice	A	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.7	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.68		
33	Multiple Choice	D	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.2	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten		0.49		
34	Multiple Choice	B	1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.4a	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions		0.42		
35	Multiple Choice	C	1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.2	Measurement and Data	Measurement and Data		0.66		
37	Constructed Response		1	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.7c	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions			0.67	0.67
38	Constructed Response		1	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.1	Measurement and Data	Measurement and Data			0.63	0.63
40	Constructed Response		2	NGLS.Math.Content.NY-5.G.3	Geometry				0.64	0.32
41	Constructed Response		2	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.6	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions			0.60	0.30
42	Constructed Response		2	NGLS.Math.Content.NY-5.NF.5b	Number and Operations - Fractions	Number and Operations - Fractions			0.58	0.29
43	Constructed Response		2	NGLS.Math.Content.NY-5.MD.5c	Measurement and Data	Measurement and Data			0.86	0.43
44	Constructed Response		3	NGLS.Math.Content.NY-5.NBT.6	Number and Operations in Base Ten	Number and Operations in Base Ten			1.08	0.36

*This item map is intended to identify the primary analytic skills necessary to successfully answer each question. However, some questions measure proficiencies described in multiple standards, including a balanced combination of procedural and conceptual understanding.