

學生教育公平發展民意調查

年級 級別 數學



OREGON
DEPARTMENT OF
EDUCATION

Oregon achieves... together!

俄勒岡州的教育領袖想更深入了解您的學年。您的答案將對俄勒岡州的學校有所幫助。

您的答案將是保密的。在大多數情況下，您的學校、家長或監護人不會看到您的答案。

仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。答案沒有正確或錯誤之分。如果您找不到完美的答案，可以選擇最合適的答案。您可以跳過

任何問題。

使用問卷中的工具來幫助您。如果您有疑問，請向您的老師發問。

請選擇以下選項之一，然後點擊下一步：

- ☐ 我將參加這項調查。前往第一個問題。
- ☐ 我不參加這項調查。前往提交頁面。

取得學習資源的機會

接下來的問題將詢問有關一些可以幫助您完成學業的事物。這些可能是您家中、社區或學校裡的事物。請仔細閱讀每條問題。選擇適

合您的答案。

1. 這些事物可以幫助您完成學業嗎？

	否，不可 用	是，有時 可用	是，隨時 可用	跳過問題
互聯網連接或 Wi-Fi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
桌上電腦或筆記本電腦(例如 Chromebook 或類似 產品)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
平板電腦(如 iPad 或類似產品)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
智能手機(如 iPhone 或類似產品)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
幫助您與老師和其他學生交談的工具(例如耳機、 傳聲器或類似工具)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. 這些事物可以幫助您完成學業嗎？

	否，不可 用	是，有時 可用	是，隨時 可用	跳過問題
消遣時閱讀的書籍或雜誌	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
學校用品(如紙張、鉛筆等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
學校提供的教科書、練習冊或其他物品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
由班級圖書館、學校圖書館或公共圖書館提供的 書籍	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 這些事物可以幫助您完成學業嗎？

	否，不可 用	是，有時 可用	是，隨時 可用	跳過問題
書桌、桌子或平面書寫表面	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安靜的地方做功課(如辦公室或臥室)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
朋友、其他小孩或成年人(不包括您的老師)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
安靜的時間做功課，很少分心	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
非由學校提供的輔導或額外幫助	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

歸屬感

接下來的問題將詢問您對學校的感受。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

4. 想想您本學年的作業。他們多久擁有像您和您家人這樣的照片或故事？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

5. 想想您本學年參加的考試。他們多久擁有像您和您家人這樣的照片或故事？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

6. 想想您本學年在課堂上使用的教材。這些可以是教科書、練習冊或在線教材。他們多久擁有像您和您家人這樣的照片或故事？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

7. 想想您本學年在課堂上的讀物。這些可以是文章、故事或書籍。他們多久展示像您和您家人這樣的人物？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

8. 想想這個學年和在您學校的人士。您對每項陳述的同意度如何？

	強烈不同意	不同意	同意	強烈同意	跳過問題
我在學校有朋友。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	強烈不同意	不同意	同意	強烈同意	跳過問題
我的同學關心我。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我的學校裡有像我與我的家人一樣的一些成年人。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我有像我與我的家人一樣同學。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. 想想這個學年和在您學校的人士。您對每項陳述的同意度如何？

	強烈不同意	不同意	同意	強烈同意	跳過問題
我的學校裡有一些成年人關心我。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我覺得在學校和成年人交談很安全。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我覺得在學校和學生交談很安全。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我喜歡上學。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我有像我與我的家人一樣同學。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

學習機會

接下來的問題將詢問有關您的高中數學課。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

10. 想想您在高中數學課上做過什麼。您多久作出以下的行為？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
與您的老師或同學討論新的或難學的數學詞彙。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
兩人一組或小組討論數學問題。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
就您班級正在解決的數學問題進行課堂討論。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. 想想您在高中數學課上做過什麼。以下的情況發生有多頻繁？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
您的老師向您提供了有關數學測試或作業的反饋。(反饋是您的老師告訴您或寫在您的作業上有用的回應。)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
您的同學向您提供了有關數學測試或作業的反饋。(反饋是您的同學告訴你或寫在您的作業上有用的回應。)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
當您需要數學方面的幫助時，您得到了幫助。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. 想想您在高中數學課上做過什麼。您多久使用不同的方式來表達您對數學問題的思考(例如畫圖、講故事或寫方程式)？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

13. 想想您在高中數學課上做過什麼。您的數學作業多久要求你寫數個句子？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

14. 想想您在高中數學課上做過什麼。您使用電腦或其他數碼設備解決數學問題有多頻繁？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

15. 想想您在高中數學課上做過什麼。您多久作出以下的行為？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
將您在數學課上學到的知識和您已經學到的數學概念聯繫起來。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
使用 Desmos、Geogebra 或其他在線數學工具。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
使用代數方法和圖形方法求解線性方程組。(例如，您花 11.25 美元買了三支標記筆和三本筆記簿。您的朋友花 10.00 美元買了四支標記筆和兩本筆記簿。標記筆花了多少錢？筆記簿花了多少錢？)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
使用三角比和類似三角形的特性解決現實世界中的問題。(例如，當太陽的仰角為 65° 時，一座塔會投下 60 英尺長的陰影。這座塔有多高？)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
分析和解釋一組數據，進行推論並得出結論。(例如，一名學生試圖確定是使用四分位間距還是標準差來比較兩個數據集的分佈。學生可能需要哪些額外資料才能確定如何比較這些數據集？)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

自我效能信念

接下來的問題將詢問您在高中數學課上學到過什麼。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

16. 想想您在高中數學課上學到過什麼。您對作出以下每項的行為有多大信心？

	不自信	有點自信	有些自信	基本自信	非常自信	跳過問題
如果我在 w 周內跑了 100 英里，我可以創建一個表達式，表示我一週內跑的平均英里數。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我能求出一件打七五折（折價25%）的 12 美元商品之價格。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以說出每個等腰三角形共有的性質。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以判斷我同學的數學作業是否正確。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

我可以舉一個例子來證明數學陳述是錯誤的。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以向同學解釋我是如何解決數學問題的。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. 想想您在高中數學課上學到過什麼。您對作出以下每項的行為有多大信心？

	不自信	有點自信	有些自信	基本自信	非常自信	跳過問題
在展示我的作業時，我可以正確使用數學字詞和符號。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以用幾何形狀的定義來支持一個論點。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以確定 1.99 美元的 10 盎司飲料和 2.29 美元的 12 盎司飲料之間哪個更實惠。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以求出方程式 $5x - 3 = 17$ 中 x 的值。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以在坐標平面上畫出方程式 $y = -2x + 5$ 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以描述如何使用中位數和四分位間距來比較兩個數據集。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

學習機會

接下來的問題將詢問有關俄勒岡州的美洲原住民。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

18. 您對每項陳述的同意度如何？

	強烈不同意	不同意	同意	強烈同意	跳過問題
我喜歡了解俄勒岡州的美洲原住民。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我在學校裡學到很多關於美洲原住民的知識。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我對俄勒岡州的美洲原住民有很多了解。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我想更了解俄勒岡州的美洲原住民。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19. 您在學校多久學習一次關於美國原住民和俄勒岡州部落的知識？

- ☐ 從不
- ☐ 很少
- ☐ 有時
- ☐ 經常
- ☐ 跳過問題

畢業後計劃

接下來的問題將詢問您高中畢業後打算做什麼。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

20. 您會否在高中畢業後的一年內考慮以下任何一個教育機會？

	絕對不是	可能不是	可能	肯定	我還不知道	跳過問題
學徒/實習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

職業、技術或貿易學校	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 年制大專/社區大專	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 年制學院/大學	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

21. 您是否在高中畢業後的一年內考慮以下任何一個事項？

	絕對不是	可能不是	可能	肯定	我還不知道	跳過問題
就業(全職或兼職)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
組建家庭或照顧孩子	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
志願者/社區服務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
服兵役	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
旅行	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

課外活動

接下來的問題將詢問在您學校和社區的事件和活動。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

22. 想想學校的事件和活動。您對以下陳述的同意度如何？

我定期參加學校主辦的活動(例如學校舞會、體育賽事、學生音樂會等)。

- ☐ 強烈不同意
- ☐ 不同意
- ☐ 同意
- ☐ 強烈同意
- ☐ 跳過問題

23. 想想學校的事件和活動。您對以下陳述的同意度如何？

我定期參加學校主辦的課外活動或俱樂部(如體育、機械人、戲劇、文化俱樂部、學術俱樂部等)。

- ☐ 強烈不同意
- ☐ 不同意
- ☐ 同意
- ☐ 強烈同意
- ☐ 跳過問題

24. 想想學校的事件和活動。您對以下陳述的同意度如何？

在我的學校，我有機會創建俱樂部、安排活動或計劃學校活動。

- ☐ 強烈不同意
- ☐ 不同意
- ☐ 同意
- ☐ 強烈同意
- ☐ 跳過問題

25. 想想學校的事件和活動。您對以下陳述的同意度如何？

在我的學校，我有機會參加課外活動或俱樂部。

- ☐ 強烈不同意
- ☐ 不同意
- ☐ 同意
- ☐ 強烈同意
- ☐ 跳過問題

26. 想想社區的事件和活動。您對以下陳述的同意度如何？

我定期參加社區的活動或俱樂部(不是由我的學校贊助的)。

- ☐ 強烈不同意
- ☐ 不同意
- ☐ 同意
- ☐ 強烈同意
- ☐ 跳過問題

27. 如果您不參加任何學校或社區活動或俱樂部，請說明原因。

--

職業和技能教育

接下來的問題將詢問您今年如何了解職業和技術教育機會。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

28. 您在學校多久作出以下的行為？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
將您在課堂上學到的知識與潛在的職業機會聯繫起來。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
與學校的輔導員或老師談談職業機會。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
利用互聯網收集有關職業的資料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29. 想想您在學校的職業資源和機會。指明您對以下陳述的同意度。

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
在我的學校，學生們有機會完成一份調查問卷，以了解更多關於他們興趣和能力的資料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在我的學校，學生們有機會通過實習、項目、學校企業或其他工作經驗與商業和行業專業人士互動。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在我的學校，學生們有機會參觀企業或參加隨工安排。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在我的學校，學生們有機會根據興趣和未來的職業目標設定學習目標。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

全面的教育

30. 想想這個學年和您學校所開設的課程。您對每項陳述的同意度如何？

	強烈不同意	不同意	同意	強烈同意	跳過問題
我有機會選修符合我興趣的課程。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我正在學習符合我興趣的課程。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我有機會學習有助於我實現未來目標的課程。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我正在學習有助於我實現未來目標的課程。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31. 請列出您想參加但學校沒有提供的任何課程。

32. 坦承分享您在學校的經歷！僅俄勒岡州教育部的成年人才能查看您的資料。我們對您的身分予以保密。報告內的任何引述皆不會透露您的身分（匿名）。

以下是校長或輔導員可能看到您的回應並與您聯絡的主要原因：(1) 若您提及傷害自己或他人，或 (2) 若您建議傷害他人。

想想到目前為止您在學校的經歷。您想改變學校的哪件事？這項改變將如何影響學生的經歷？

本調查到此結束。您可以在提交之前查看並更改您的答案。

感謝您付出寶貴的時間。您的答案將有助於改善俄勒岡州的學校。