

學生教育公平發展民意調查



OREGON
DEPARTMENT OF
EDUCATION

Oregon achieves... together!

年級 級別 數學

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今年的數學課。請仔細閱讀每條問題。選擇適合您的答案。

10. 想想您今年在數學課上做過過什麼。您多久作出以下的行為？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
與您的老師或同學談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"/>
和全班同學討論班級正在做的一道數學題。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. 想想您今年在數學課上做過過什麼。以下的情況發生有多頻繁？

	從不	很少	有時	經常	跳過問題
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"/>
您的老師在數學考試或作業中給了您有用的評價。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
您的同學在數學考試或作業中給了您有用的評價。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. 想想您今年在數學課上做過過什麼。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. 想想您今年在數學課上做過過什麼。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. 想想您今年在數學課上做過過什麼。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. 想想您今年在數學課上做過過什麼。您多久作出以下行為？

	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"/>
計算並使用單位費率來解決數學問題。 (例如，10 盎司的飲料 1.99 美元， 12 盎司的飲料 2.29 美元，哪個更實惠？)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在解決涉及負有理數的問題時，使用 數字線或可視模型。(例如，求出 1,493 英尺高的山和低 於海平面 38 英尺的山谷之間的海拔 差。)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
通過使用變量創建和求解簡單方程來 解決多步驟的現實世界問題。(例如 ，矩形的周長為 54 厘 米。它的長度是 6 厘米。那麼它的寬 度是多少？)	<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今年在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. 想想您今年在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
當一枚硬幣翻了三次時，我可以列出所有不同的可能結果。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>
如果我知道長方形地板的長度和寬度，我就能得到覆蓋它所需的地毯數量。	<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"/>

17. 想想您今年在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
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"/>
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"/>
我可以確定 1.99 美元的 10 盎司飲料和 2.29 美元的 12 盎司飲料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

之間哪個更實惠。						
我可以寫出未知的數字，使 $4(2x - \underline{\quad}) = 8x - 12$ 成立。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
我可以找出 1,493 英尺高 的山脈和低於海平面 38 英 尺的山谷之間 的海拔差異。	<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

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。

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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。

26. 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"/>

全面的教育

27. 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"/>

28. 請列出您想參加但學校沒有提供的任何課程。

--

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。