

# McGraw Hill<sup>의</sup> ALEKS 활용한 대학수학 운영사례

2025 AI 기반 학생 맞춤형 교육지원 사업  
(대학수학) 설명회

# Contents

1. ALEKS 소개
2. 수업적용 방법
3. ALEKS 효과성
4. ALEKS 사용 후기
5. Contact information



# 1. ALEKS 소개

<https://www.aleks.com/>

- **ALEKS**는 수학, 화학, 통계 및 회계 분야에서 **30여 년간 2,500만 명 이상**의 학생들이 사용해온 **AI 기반 학습 및 평가 시스템**입니다.
- 현재도 **연간 100만 명 이상**이 꾸준히 사용 중입니다.
- **20년 이상**의 학습 데이터가 축적되어 학습자의 수준을 정확히 진단하고 맞춤형 학습 경로를 제공합니다.



---

## **Pie Chart** 방식의 시각적 진단

- Unknown / Known / Ready to Learn 개념으로 학습 현황을 직관적으로 표현

# 1.1 ALEKS 특징

• 영어또는 스페인어만 제공.

하지만...

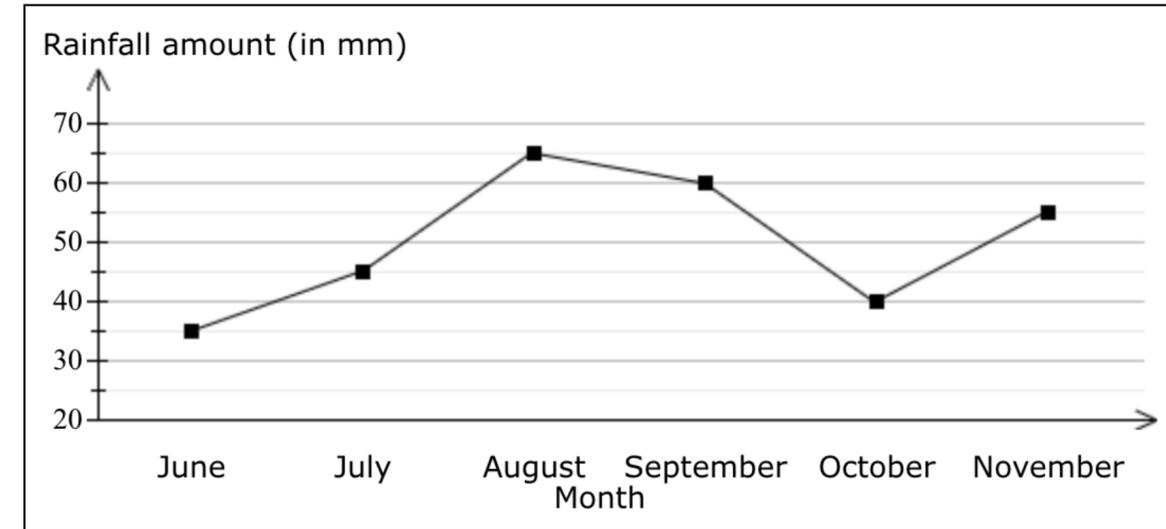
• 미분적분학은 6월말경 추가예정.

- 확률, 통계(추정, 검정 등)

- 논리, 추론 등 미적분학보다는 기초수학에 효율적임.

## Interpreting a line graph

The graph below shows the amounts of rainfall for six months.



(a) What was the least amount of rainfall in a month?

mm

(b) When did the greatest decrease in rainfall occur?

- June to July
- July to August
- August to September
- September to October
- October to November



Explanation

Try Another

Check

Note: The Solve fe

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Re

# 1.2 ALEKS 구성

- **수업개설 (New Class)**

해당된 수업선택(ALEKS 관계자 도움필요)후

수업진행방식

- **MODULES**

: 대부분 수업에서 주차별 수업방식 동일

- **SELF-PACED**

: ALEKS AI에 의해서 학생개인별 스케줄을 부여함.



## MODULES

Group ALEKS Pie topics by date



## SELF-PACED

Assign ALEKS Pie topics and let ALEKS set the order

# 1.2 ALEKS 구성

- MODULE의 topic(수업내용)은 교수자가 정하 시면 됨.
- 시험, 퀴즈 등은 ALEKS 매뉴얼에 따라서 자동 적으로 문제 생성됨. 교수자 스스로 만든 문제도 업로드 가능.

## Life 수학 - 월요일 - Assignment List

+ New Select below to see more actions.

17 Results

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Start	Due	Status	Details	Report
<input type="checkbox"/>	Initial Knowledge Check	Knowledge Check	-	-	Open		
<input type="checkbox"/>	Quiz 1	Quiz	09/30/2024 9:30 AM	09/30/2024 10:30 AM	Closed	12 Questions Est. Time: 16m Exceptions	
<input type="checkbox"/>	Midterm	Test	10/21/2024 9:10 AM	10/21/2024 10:30 AM	Closed	20 Questions Est. Time: 48m 30s Exceptions	
<input type="checkbox"/>	Quiz 2	Quiz	12/02/2024 9:00 AM	12/02/2024 10:30 AM	Closed	4 Questions Est. Time: 11m 30s	
<input type="checkbox"/>	Quiz 3	Quiz	12/09/2024 9:00 AM	12/09/2024 9:40 AM	Closed	5 Questions Est. Time: 17m 30s	
<input type="checkbox"/>	WEEK 2	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	7 Topics Est. Time: 28m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 3	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	16 Topics Est. Time: 1h 05m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 4	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	8 Topics Est. Time: 55m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 5	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	16 Topics Est. Time: 1h 27m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 6	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	9 Topics Est. Time: 56m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 7	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	9 Topics Est. Time: 1h 09m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 9	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	10 Topics Est. Time: 1h 56m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 10	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	9 Topics Est. Time: 1h 35m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 11	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	11 Topics Est. Time: 1h 32m	
<input type="checkbox"/>	WEEK 12	Module	09/01/2024 12:00 AM	12/15/2024 11:59 PM	Closed	3 Topics Est. Time: 45m	
<input type="checkbox"/>	Final	Test	12/16/2024 9:00 AM	12/16/2024 10:30 PM	Closed	11 Questions Est. Time: 44m 30s	
<input type="checkbox"/>	Dummy Homework (DO NOT OPEN!)	Homework	12/16/2024 12:00 AM	12/16/2024 11:59 PM	Closed	1 Question Est. Time: 30s	

# 1.3 ALEKS 수학문제

- MODULE 생성후 이름변경(예. WEEK10)

9 topics이고 학생들 동일하게 같은 유형의 문제를 풀게 됨. (단, 정확히 같지 않음. 즉, 숫자, 내용이 약간씩 상이함.)

WEEK 10 70% 9 Topics Est. Time: 1h 35m

- Comparing standard deviations without calculation (6m)
- Rejecting unreasonable claims based on average statistics (7m)
- Weighted mean: Tabular data (8m)
- Approximating the mean of a data set given a histogram (14m)
- Percentiles (15m)
- Population standard deviation (11m)
- Sample standard deviation (11m)
- Mean, median, and mode: Comparisons (12m)
- Making reasonable inferences based on proportion statistics (11m)

**Comparing standard deviations without calculation**

Three distributions, labeled (a), (b), and (c) are represented below by their histograms. Each distribution is symmetrical and is made of 10 measurements. Without performing any calculations, order their respective standard deviations  $\sigma_a$ ,  $\sigma_b$ , and  $\sigma_c$ .

(a) (b) (c)

$\sigma_a < \sigma_b < \sigma_c$

Note: The Solve feature is not available to students.

Explanation Try Another Check Solve

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Reserved. Terms of Use | Privacy Center

# 1.4 ALEKS 수학문제tips

- 수학문제에 따라서 수학수식 및 계산기가 필요할 때가 있음.
- ALEKS 자체에 계산기가 문제에 첨가 되어 있음.

**Percentiles**

The following list contains P/E ratios (price of stock divided by projected earnings per share) for 16 health care companies.

58, 134, 81, 23, 17, 36, 186, 65, 38, 42, 31, 22, 51, 54, 16, 32

[Send data to calculator](#)

Find 10<sup>th</sup> and 75<sup>th</sup> percentiles for these ratios.  
(If necessary, consult a [list of formulas](#).)

(a) The 10<sup>th</sup> percentile:

(b) The 75<sup>th</sup> percentile:

[Calculator](#)

Note: The Solve feature is not available to students.

[Explanation](#) [Try Another](#) [Check](#) [Solve](#)

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Reserved. [Terms of Use](#) | [Privacy Center](#)

**Percentiles**

The following list contains P/E ratios (price of stock divided by projected earnings per share) for 16 health care companies.

58, 134, 81, 23, 17, 36, 186, 65, 38, 42, 31, 22, 51, 54, 16, 32

[Send data to calculator](#)

Find 10<sup>th</sup> and 75<sup>th</sup> percentiles for these ratios.  
(If necessary, consult a [list of formulas](#).)

(a) The 10<sup>th</sup> percentile:

(b) The 75<sup>th</sup> percentile:

**Calculator**

Store	Recall	Undo	C
$\Sigma x$	$\Sigma x^2$	Sort	$\square, \square, \dots$
$x^y$	$\sqrt{x}$	(	)
7	8	9	÷
4	5	6	×
1	2	3	-
0	.	=	+

Note: The Solve feature is not available to students.

[Explanation](#) [Try Another](#) [Check](#) [Solve](#)

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Reserved. [Terms of Use](#) | [Privacy Center](#)

# 1.4 ALEKS AI 학습

## 📌 1. 사전 진단(Initial Knowledge Check)

- 이미 완전히 이해(**Mastered**) 한 개념은 학습 목록에서 제외

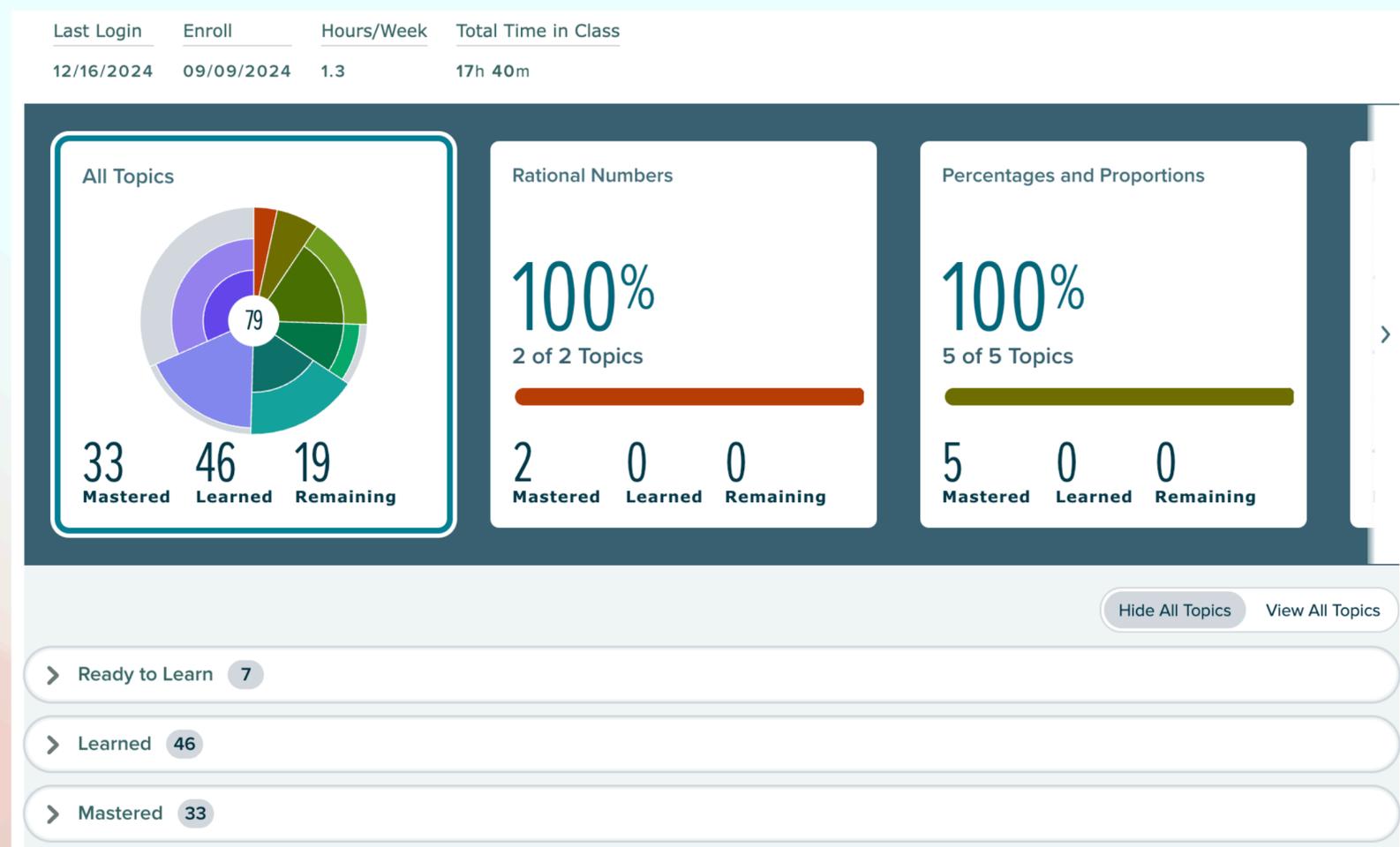
## 📌 2. 반복 문제 풀이

- 동일한 유형의 문제를 숫자만 바꿔 **3~5회** 반복
- 정확한 정답률을 바탕으로 **Master** 여부 판단

## 📌 3. 중간 진단

- 일정 시간이 지난 후에도 해당 개념을 여전히 잘 알고 있는지 재평가

📊 → 학습의 정확성 + 지속성을 동시에 확보



## 2. 수업적용 방법

- 📌 블렌디드 수업(온라인1시간 + 오프 1시간)
  - 📌 온라인 1시간 : 동영상 녹화
  - 📌 오프라인 1시간 : 동영상강의 및 topic 내용질문
- 하지만...

The screenshot shows a course management interface for 'LIFE수학 (001)'. At the top, there is a navigation bar with a home icon and the course name. Below this is a header section for the instructor, '경시현 교수', with a profile picture and a '메시지' (Message) button. A sidebar on the left contains various icons for user management, documents, and other course-related functions. The main content area is titled '강의실 홈' (Lecture Room Home) and includes a '강의정보' (Lecture Information) section with links for '참여자목록' (Participant List), '성적/출석관리' (Grade/Attendance Management), '수강생 알림' (Student Notification), and '기타 관리' (Other Management). There is also a '학생화면' (Student View) button. The '강의 개요' (Lecture Overview) section features four circular icons: '과목공지' (Course Notice), '질의응답' (Q&A), '온라인출석부' (Online Attendance Sheet), and '출석증빙서류' (Attendance Verification Documents). A notice at the bottom right states: '의심증상 및 코로나 확진 등으로 인한 유고결석 인정을 위한 증빙자료 제출제출' (Submission of supporting documents for recognition of absence due to suspected symptoms or COVID-19 confirmation).

## 2. 수업적용 방법

📌 해당 주차에 대한 내용중에서 해석과 설명을  
대면수업에서 다시 해줌.

📌 대면수업중에 topic 문제를 다시 풀게 함.  
(ALEKS에서 mastered한 topic은 다시 못푸  
는 단점이 있음.)

### Week6 Assignment

#### Summary

##### 1. Financial ratio analysis

Profit margin ratio = Net income ÷ Net sales

Rounded to the nearest percent = 소수 세째 자리에서 반올림

Return on equity ratio = Net income ÷ Stockholders' equity

Asset turnover ratio = Net sales ÷ Total assets

Rounded to two decimal places = 소수 세째 자리에서 반올림

Current ratio = Current assets ÷ Current liabilities

Acid-test ratio (or quick ratio) = (Current assets - Inventory) ÷ Current liabilities

Debt-to-assets ratio = Total liabilities ÷ Total assets

##### 2. Single trade discounts and net price

Net price = 할인후 가격

##### 3. Markup based on cost or selling price

Markup : cover a firm's operating expenses and earn a profit(or selling price -cost)

Percent markup = dollar markup ÷ selling price(or base)

Rounded to the nearest tenth = 소수 둘째 자리에서 반올림

##### 4. Markup based on cost : Finding the selling price

Dollar markup = Cost × Percent markup (Cost base)

Dollar markup = Selling price × Percent markup (Selling base)

Selling price = Cost + Dollar markup

##### 5. Markup based on cost : Finding the cost

Round your responses to the nearest cent = 소수 세째 자리에서 반올림

##### 6. Markup based on selling price : Finding the selling price

Selling price = Cost ÷ Complement of the percent markup

##### 7. Markup based on selling price : Finding the cost

Dollar markup = Selling price × Percent markup

# 2.1 수업성적

- 과제10, 퀴즈 10, 출석 20, 중간/기말 60
- 매주 MODULE(제경우는 WEEK-주차) 90% 이상이면 다음 MODULE(다음주차)로 진행가능함.
- 일부학생이 다음 주차로 못가서 ALEKS팀에서 70%로 낮추는 것을 권고하심.

Gradebook Category	Category Weight
 <a href="#">Module</a>	<input type="text" value="9"/> %
 <a href="#">Scheduled Knowledge Check</a>	<input type="text" value="0"/> %
 <a href="#">Pie Progress Goal</a>	<input type="text" value="0"/> %
 <a href="#">Time Goal</a>	<input type="text" value="0"/> %
 <a href="#">Topic Goal</a>	<input type="text" value="0"/> %
 <a href="#">Quiz</a>	<input type="text" value="10"/> %
 <a href="#">Test</a>	<input type="text" value="60"/> %
 <a href="#">Homework</a>	<input type="text" value="0"/> %
 <a href="#">External Category</a> ⓘ	<input type="text" value="20"/> % 
 <a href="#">Extra credit (5points)</a> ⓘ	<input type="text" value="1"/> % 
Total	100%

# 3. ALEKS 효과

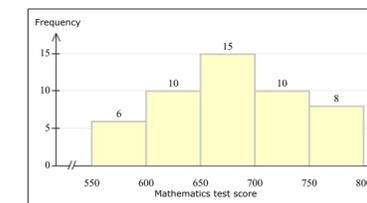
- ALEKS는 공정하게 할 수 있을까?
- ALEKS는 영어(스페인어)로만 제공되어서 학생들에게 내용을 잘 전달될 수 있을까?
- ALEKS를 통해서 학생들의 수학 성취 및 만족도는 어떨까?

## About ALEKS

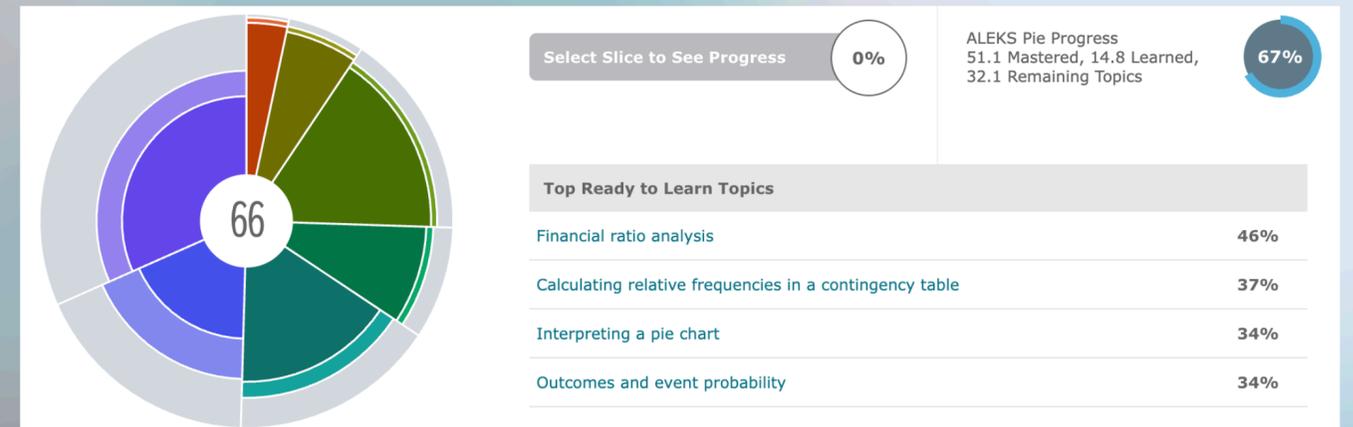


### Approximating the mean of a data set given a histogram

The daily online newspaper *America at a Glance* has just released the results of a study of 49 students who completed preparation programs for a nationwide standardized test. The following histogram, which summarizes the mathematics test score information for the 49 students, appeared in the article.



From the histogram, estimate the mean mathematics test score for the students in the study. Carry your intermediate computations to at least four decimal places, and round your answer to at least one decimal place.



# 3.1 ALEKS 공정성

- 문제유형은 비슷하거나 같지만, 숫자가 다르기 때문에 추측이 사실상 불가능하다.
- 영어(스페인어)로 되어 있는 문제를 이해없이 ChatGPT이용은 상당히 불편하기때문에 이해가 우선되어야 함.

## Probabilities involving two rolls of a die: Decimal answers

An ordinary (fair) die is a cube with the numbers 1 through 6 on the sides (represented by painted spots). Imagine that such a die is rolled twice in succession and that the face values of the two rolls are added together. This sum is recorded as the outcome of a single trial of a random experiment.

Compute the probability of each of the following events.

Event  $A$ : The sum is greater than 5.

Event  $B$ : The sum is not divisible by 3 and not divisible by 5.

Round your answers to two decimal places.

(a)  $P(A) =$

(b)  $P(B) =$

×

↶

## Probabilities involving two rolls of a die: Decimal answers

An ordinary (fair) die is a cube with the numbers 1 through 6 on the sides (represented by painted spots). Imagine that such a die is rolled twice in succession and that the face values of the two rolls are added together. This sum is recorded as the outcome of a single trial of a random experiment.

Compute the probability of each of the following events.

Event  $A$ : The sum is greater than 8.

Event  $B$ : The sum is divisible by 3.

Round your answers to two decimal places.

(a)  $P(A) =$

(b)  $P(B) =$

×

↶

# 3.2 ALEKS 언어제한

- Google Chrome 또는 번역프로그램(파파고) 등을 이용할 수 있음.
- 수학 용어에 대한 어려움-> 매주 Summary제 공함. 예) nearest tenth percent
- 문화적 이해(미국본사임을 인지할 것.)

: Finance 주제에서는 새로운 개념들이 많이 있어서 설명에 주의를 요함. 예) markup

**Markup based on cost or selling price**

**QUESTION**

Cypress Springs Luxury Outlet sells a portable CD player for \$105. This item cost the retailer \$75.

Calculate the following. (If necessary, round your answer for percent markup to the nearest tenth percent.)

(a) Dollar markup  
(b) Percent markup based on selling price

**EXPLANATION**

Markup is the amount a retailer adds to the cost of merchandise in order to cover a firm's operating expenses and earn a profit. The markup can be stated as a dollar amount (dollar markup) or as a percentage (percent markup). When expressed as a percentage, the markup can be expressed as a percentage of cost or as a percentage of selling price. In this problem, the percent markup is based on selling price.

**Step 1:** To find the dollar markup, subtract the cost from the selling price.

$$\begin{aligned} \text{Dollar markup} &= \text{Selling price} - \text{Cost} \\ &= \$105 - \$75 \\ &= \$30 \end{aligned}$$

**Step 2:** To find the percent markup based on selling price (rate), divide the dollar markup (portion) by the selling price (base), and write the answer as a percentage. Thus, this problem is a practical application of the portion formula in which we solve for rate.

$$\begin{aligned} \text{Percent markup (rate)} &= \text{Dollar markup (portion)} \div \text{Selling price (base)} \\ &= \$30 \div \$105 \\ &= 0.2857... \\ &= 28.6\% \quad (\text{Rounded to the nearest tenth percent}) \end{aligned}$$

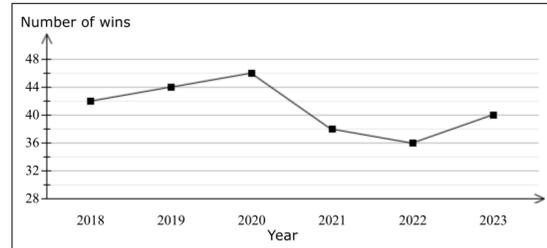
**ANSWER**

(a) Dollar markup: \$30.  
(b) Percent markup based on selling price: 28.6%.

Note: If we were asked to find the percent markup based on cost, then we would take the cost instead of the selling price as the base.

### Interpreting a line graph

The graph below shows the numbers of wins by a basketball team over six years.



(a) What was the greatest number of wins in a year?

wins

(b) When did the greatest decrease in wins occur?

- 2018 to 2019
- 2019 to 2020
- 2020 to 2021
- 2021 to 2022
- 2022 to 2023

Note: The Solve feature is not available to students.

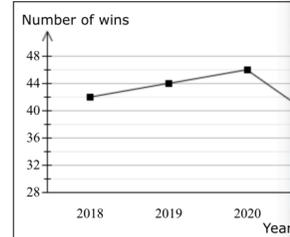
Explanation Try Another Check

Solve

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Reserved. Terms of Use | Privacy Center

### Interpreting a line graph

The graph below shows the numbers of wins by



(a) What was the greatest number of wins?

wins

(b) When did the greatest decrease in wins occur?

- 2018 to 2019
- 2019 to 2020
- 2020 to 2021
- 2021 to 2022
- 2022 to 2023

Note: The Solve feature is not available to students.

Explanation Try Another Check

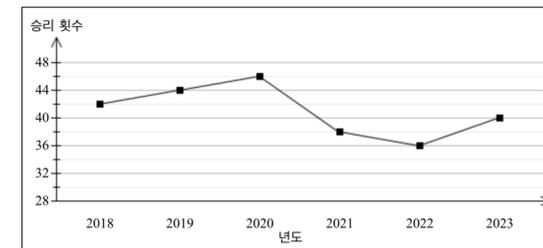
Solve

© 2025 McGraw Hill LLC. All Rights Reserved. Terms of Use | Privacy Center

- Back
- Forward
- Reload
- Save As...
- Print...
- Cast...
- Search Images with Google
- Send to Your Devices
- Create QR Code for this Page
- Translate to English
- Adobe Acrobat: PDF edit, convert, sign tools >
- SelectorsHub >
- Translate webpage/Display original text
- View Page Source
- Inspect

### 선 그래프 해석

아래 그래프는 6년 동안 농구팀의 승리 횟수를 보여줍니다.



(a) 가장 많은 승리를 거둔 것은 몇 번이었나요?

승리

(b) 승률이 가장 크게 감소한 때는 언제였나요?

- 2018년부터 2019년까지
- 2019년부터 2020년까지
- 2020년부터 2021년까지
- 2021년부터 2022년까지
- 2022년부터 2023년까지

Detected Language Korean

Google Translate

참고: 해결 기능은 학생에게 제공되지 않습니다.

설명 다른 것을 시도하세요 확인하다

해결하다

© 2025 McGraw Hill LLC. 모든 권리 보유. 이용 약관 | 개인정보 보호 센터

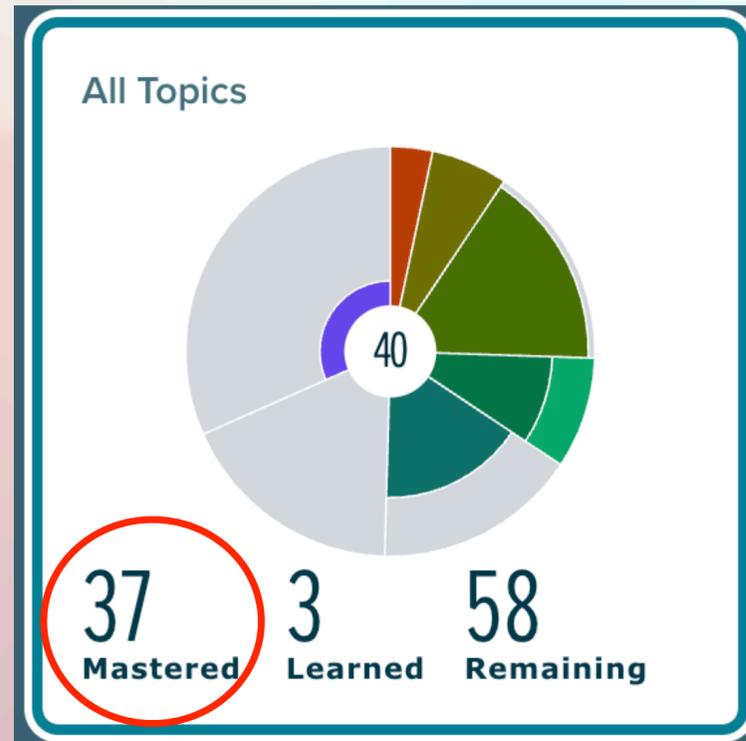
# 3.3 ALEKS 수학성취

## 📌 1. 사전 진단(Initial Knowledge Check)

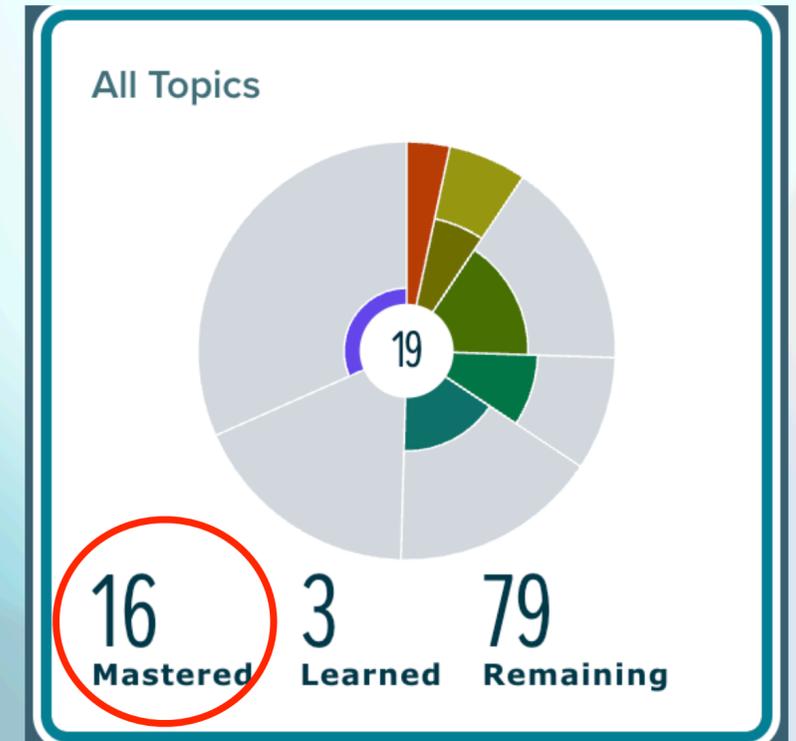
• 이미 완전히 이해(Mastered) 한 개념은 학습 목록에서 제외

## 📌 2. 12개의 module에 98 topics

• 옆그림에서 student1은 37 mastered 이므로 61개의 topics을 해야하지만, student2는 16 mastered이므로 82개의 topics을 해야함.



Student1

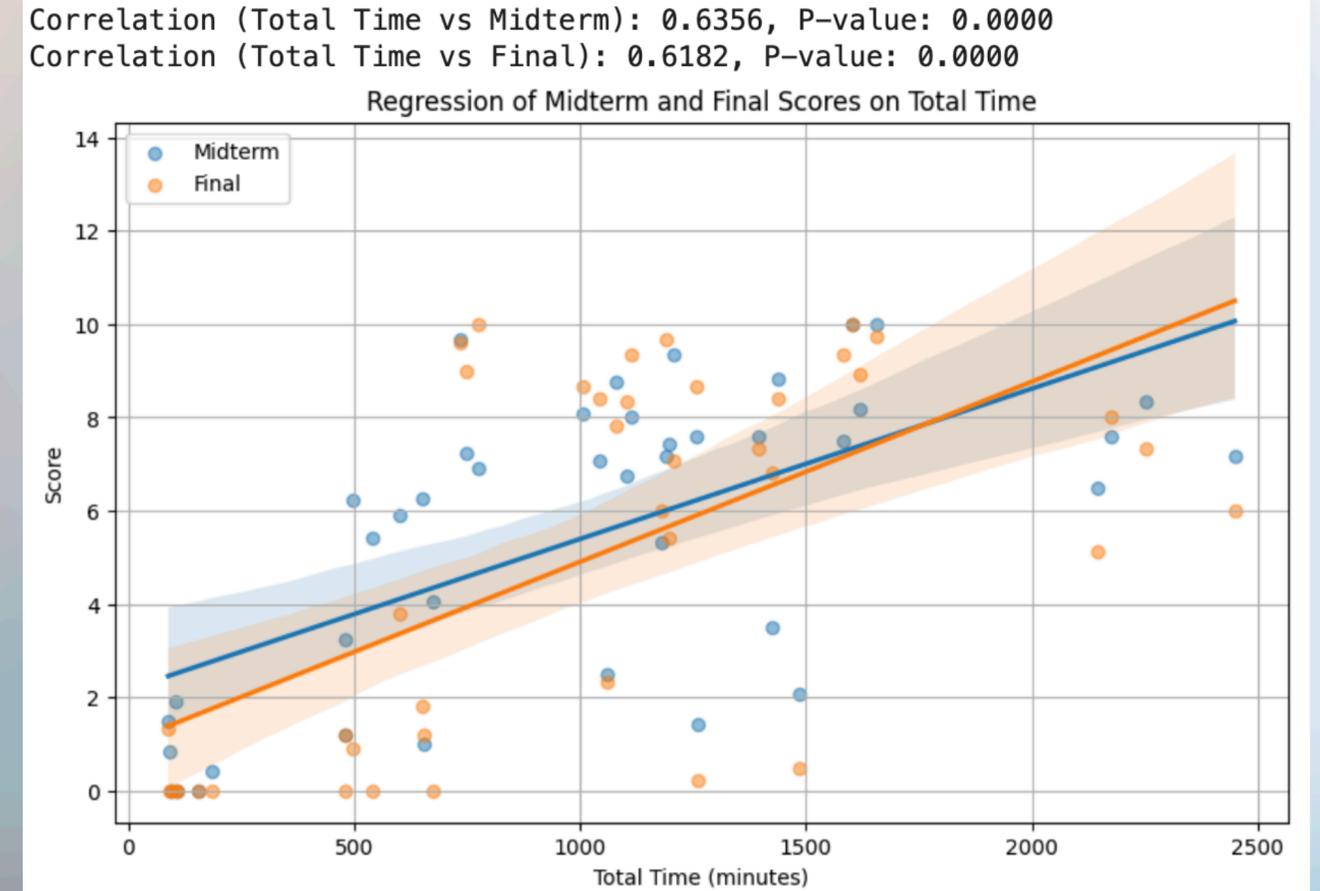
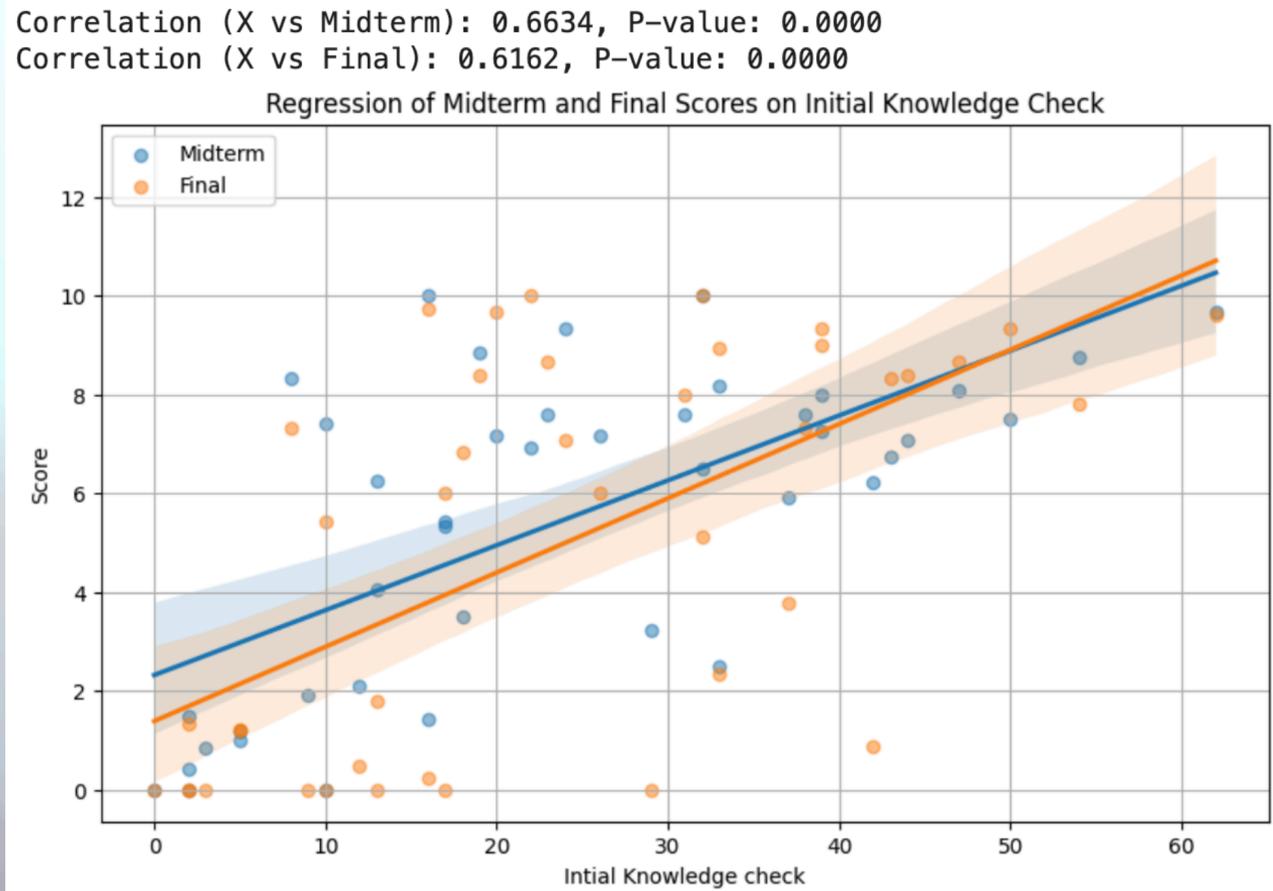


Student2

# 3.3 ALEKS 수학성취(중간,기말)

1. 사전 진단(Initial Knowledge Check) 통해서 이미 알고 있던 topics vs. 중간, 기말점수

2. ALEKS에서 소요한 시간 vs. 중간, 기말점수

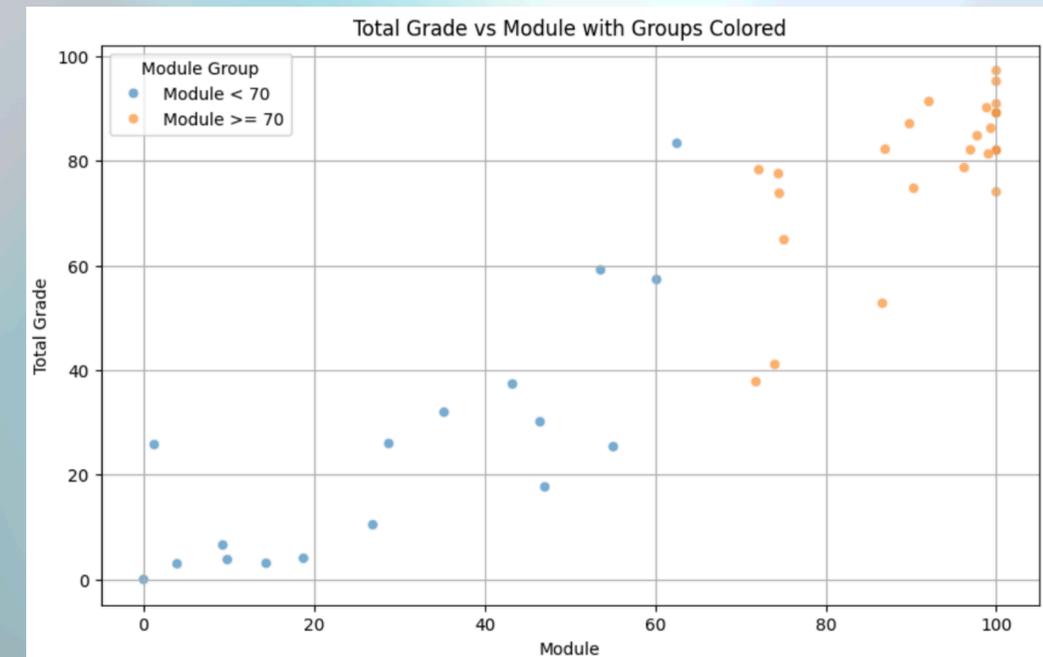
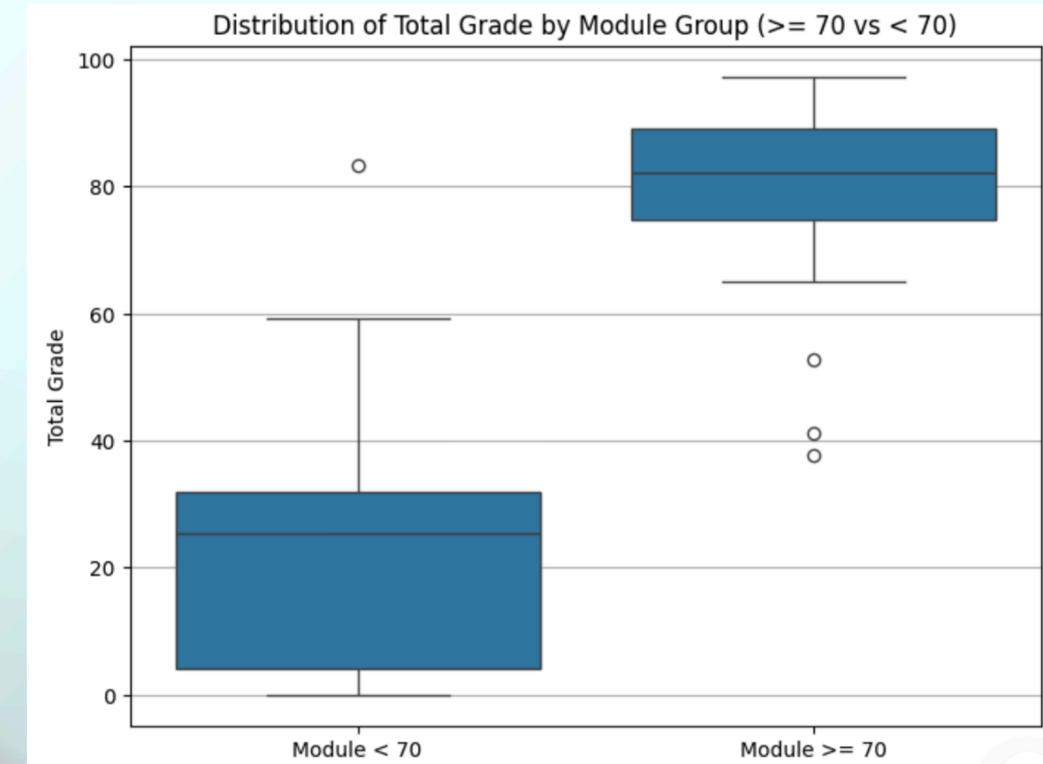


### 3.3 ALEKS 수학성취(Module completed)

- Module 완료(70%이상) vs. 미완료

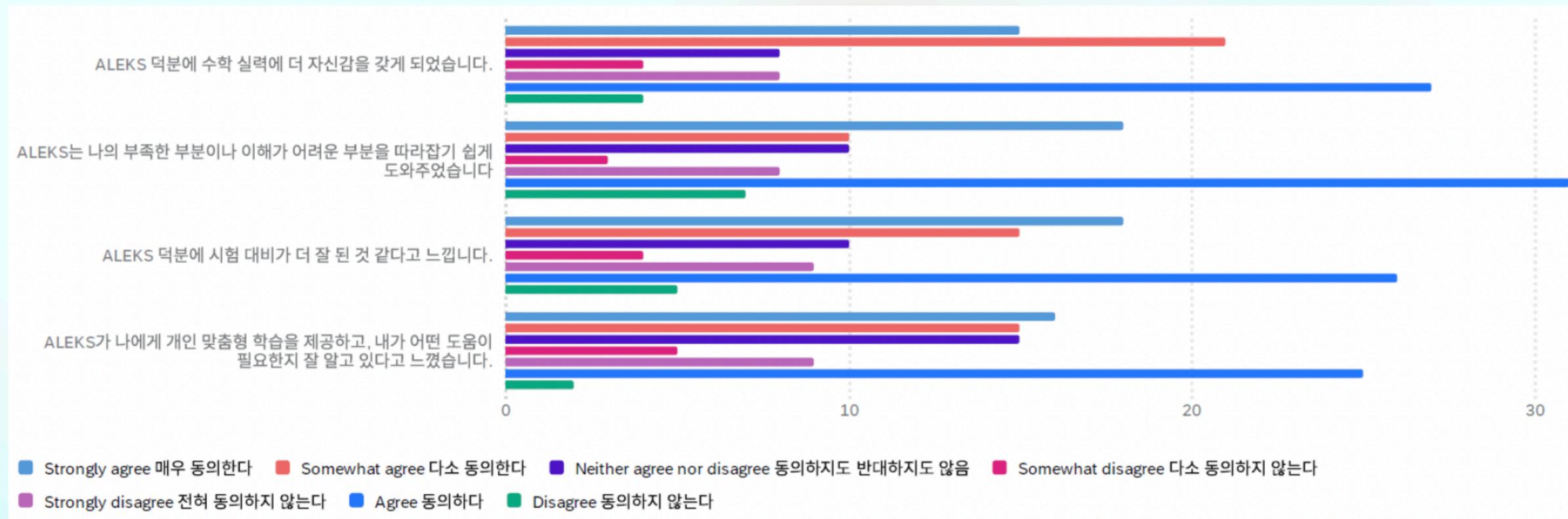
완료학생(25), 미완료학생(17)

독립t검정 결과(t값: 8.2697, p-value=0.00)



# 4.1 ALEKS 학생 사용 후기

## ALEKS 프로그램 사용 후 학습 경험 및 개선 설문



- ALEKS 덕분에 수학 실력에 더 자신감을 갖게 되었다. (동의 약65%)
- ALEKS는 나의 부족한 부분이나 이해가 어려운 부분을 따라잡기 쉽게 도와주었다.(동의 약60%)
- ALEKS 덕분에 시험 대비가 더 잘된 것 같다고 느꼈다. (동의 약 60%)
- ALEKS가 나에게 개인 맞춤형 학습을 제공하고 내가 어떤 도움이 필요한지 잘 알고 있다고 느꼈다. (동의 약55%)

# 4.1 ALEKS 학생 사용 후기

## ALEKS 프로그램 사용 후 학습 경험 및 개선 설문

ALEKS에서 학습할 때 어떤 기능이 가장 도움이 됩니까? (최대 3개까지 선택 가능). 87 ⓘ

Q7 - ALEKS에서 학습할 때 어떤 기능이 가장 도움이 됩니까? (최대 3개까지 선택 가능).	Percentage	Count
Learning Pages (학습 모드) : 비슷한 예시를 여러 번 학습할 수 있는 것	70%	61
Videos (비디오) : 비디오를 보며 학습하는 것	16%	14
Explanation Page (해설 모드) : 문제에 대한 해설을 보는 것	66%	57
MyPie (내 파이 차트) : 수업 완료를 위한 주제별 진도율, 배운 토픽, 마스터한 토픽 등을 체크하는 것	23%	20
Timeline (타임라인) : 학습 목표를 향한 시간의 흐름에 따른 진행상황을 체크하는 것	15%	13
모듈이 완료될 때마다 나의 지식을 체크하는 Knowledge Check	18%	16

# 4.1 ALEKS 학생 사용 후기

## ALEKS 프로그램 사용 후 학습 경험 및 개선 설문

Q8 - ALEKS를 사용하면서 어려운 점은 무엇이었나요? (해당되는 항목을 모두 선택해 주세요). - Selected Choice	Percentage	Count
주어진 공간과 도구를 이용하여 답안을 입력하는데 어려움이 있었습니다.	29%	25
과제에 어떻게 접속해야 하는지 알아내는 것이 어려웠습니다.	25%	22
필요할 때 도움이 되는 자료, 도구를 찾을 수 없었습니다.	32%	28
시스템에 기술적 문제/오류가 발생했습니다.	36%	31
어떠한 어려움도 겪지 않았습니다.	10%	9
내 과제 점수, 전체 성적 등을 확인하는 것이 쉽지 않았습니다.	15%	13
문제 해설 설명(Explanation)을 이해하는 데 어려움을 겪었습니다.	46%	40
ALEKS에서 다음 순서로 어떤 과제를 해야 할 지 파악하기 어려웠습니다.	21%	18

# 4.1 ALEKS 학생 사용 후기

## ALEKS 프로그램 사용 후 학습 경험 및 개선 설문

- 대부분의 응답은 한국어버전의 필요성으로 대답함.

What support could McGraw Hill provide to make it easier to learn how to use ALEKS?

ALEKS 사용법을 더 쉽게 배우기 위해 맥그로힐에서 어떤 지원을 해드려야한다고 생각하시나요?

사용법에 대한 설명 자료 배포

한국어 지원

없다

알렉스를 한글버전으로 바꾸고 간단한 테스트를 통해 개개인의 난이도를 조정하는게 좋을것같다는 생각이 듭니다

한글로 바꾸고, 틀리면 설명을 해주고 넘어가기

번역기능

설명을 보기보다 쉽게 바꾸고 한국 학생들에겐 영어가 아닌 한국어 지원이 필요하다고 생각한다

해설 간편화

Aleks내에서의 지원은 충분하다고 생각합니다.

여러나라의 언어가필요

없다

한글을 지원해줬으면 좋겠다

번역기능

ALEKS 사용할때 영어로 되어있어서 한국어로 번역을 해도 오류가 나타나서 한국어로 번역할때 해석하는데 어려움이 있었는데 한국어로 번역했을때 오류가 나타나지 않고 올바르게 한국어로번역되었으면 좋겠습니다.

문제가 한국어로 나왔으면함

프로토콜 조금 더 구체호ㅓ

충분히 쉽게 만들어져있다.

없습니다

해설 간편화

해설부분에서 핵심이 되는 부분에 하이라이트를 치면 가시성이 좋을 것 같습니다.

프로토콜을 더 구체화 해주세요

한글로 바꾸고 틀려도 넘어가기

한글로 바꾸고, 틀리면 설명하고 문제에 계속 머무르지 말고 넘어가기

문제해결을 위한 설명에 더 투자해야 한다고 생각함.

# 4.1 ALEKS 학생 사용 후기

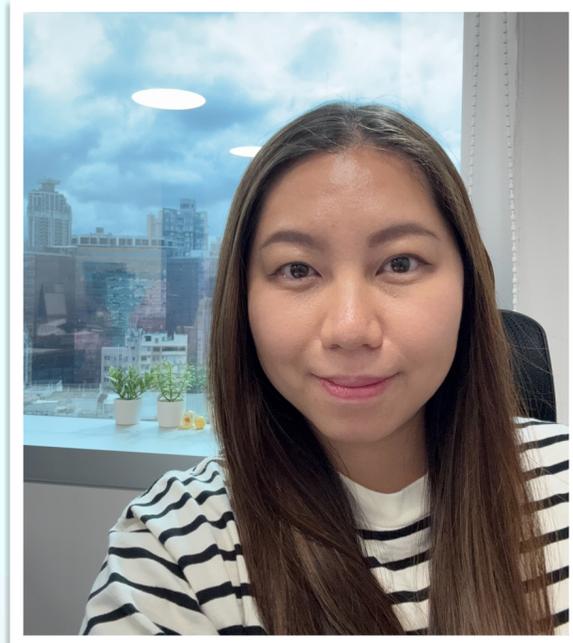
## ALEKS 프로그램 사용 후 학습 경험 및 개선 설문

- 친구에게 ALEKS에 대해 한 두 문장으로 설명해준다면 ?
- 반복적으로 연습하기에 좋은 도구
- 귀찮고 이해하기 어렵지만 얻어가는건 많은 것
- 좋으면서도 모르겠는, 모르겠다가도 좋은
- 수면 사이트

## 4.2 ALEKS 교수 사용 후기

- 학생들이 이미 익숙한 AI에 대해서 거부감이 덜함.
- 수학이 약한 학생들에게 흥미를 유발할 수 있고 자신감을 부여함.
- 자신이 풀었던 문제를 다시보기가 없음. 이미 Mastered topic에 대해서도 다시 보기가 없음.
- 수업운영이 교수자 입장에서 매우 편리함. (예. 과제, 퀴즈, 시험 관리)

# 5. Contact information



- Li, Hazel <[hazel.li@mheducation.com](mailto:hazel.li@mheducation.com)>  
Digital Success Supervisor, Higher Education



- Hannah Yu (유혜정 팀장)  
<[hannah.yu@mheducation.com](mailto:hannah.yu@mheducation.com)>  
Business Development Manager, Higher Education Lead

# Q & A

- [peppibook@gmail.com](mailto:peppibook@gmail.com)
- 감사합니다!

## 2025 AI 기반 학생 맞춤형 교육지원 사업 (대학수학) 설명회

2025.6.20.(금)  
14:00 ~ 15:40



### 설명회 프로그램 일정표

시간	주요 내용	발표자
14:00 ~ 14:15	한국교양기초교육원 소개	전경애 사무국장 (한국교양기초교육원)
14:15 ~ 14:35	McGraw Hill의 ALEKS 활용한 대학수학 운영사례 질의 & 응답	경시현 교수 (신한대학교)
14:35 ~ 14:55	경문사의 BuiLearn 학습 콘텐츠를 활용한 대학수학 운영사례 질의 & 응답	이민아 교수 (동서대학교)
14:55 ~ 15:15	마타에듀의 마타수학 학습 콘텐츠(대학수학) 활용방안 질의 & 응답	정두섭 교수 (송실대학교)
15:15 ~ 15:40	수업에서의 AI 기반 학습 콘텐츠(대학수학) 활용의 의미 질의 & 응답	최병문 위원장 (대전대학교)

※ 발표자 및 발표시간은 상황에 따라 변동될 수 있음

<https://bit.ly/2025AI기반학생맞춤형교육지원사업설명회>

ID : 839 2360 9874 / PW : 250620



zoom 바로가기