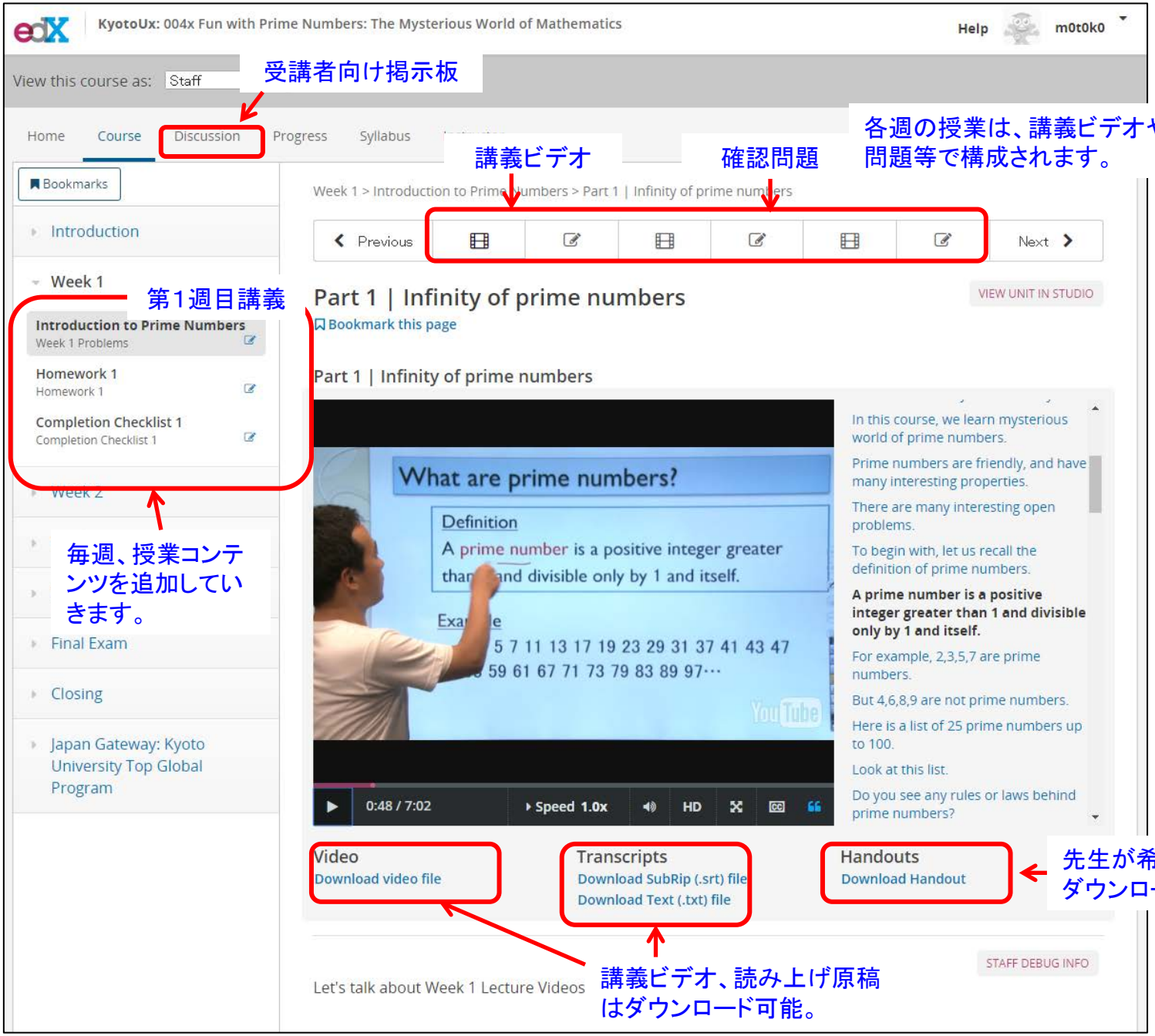
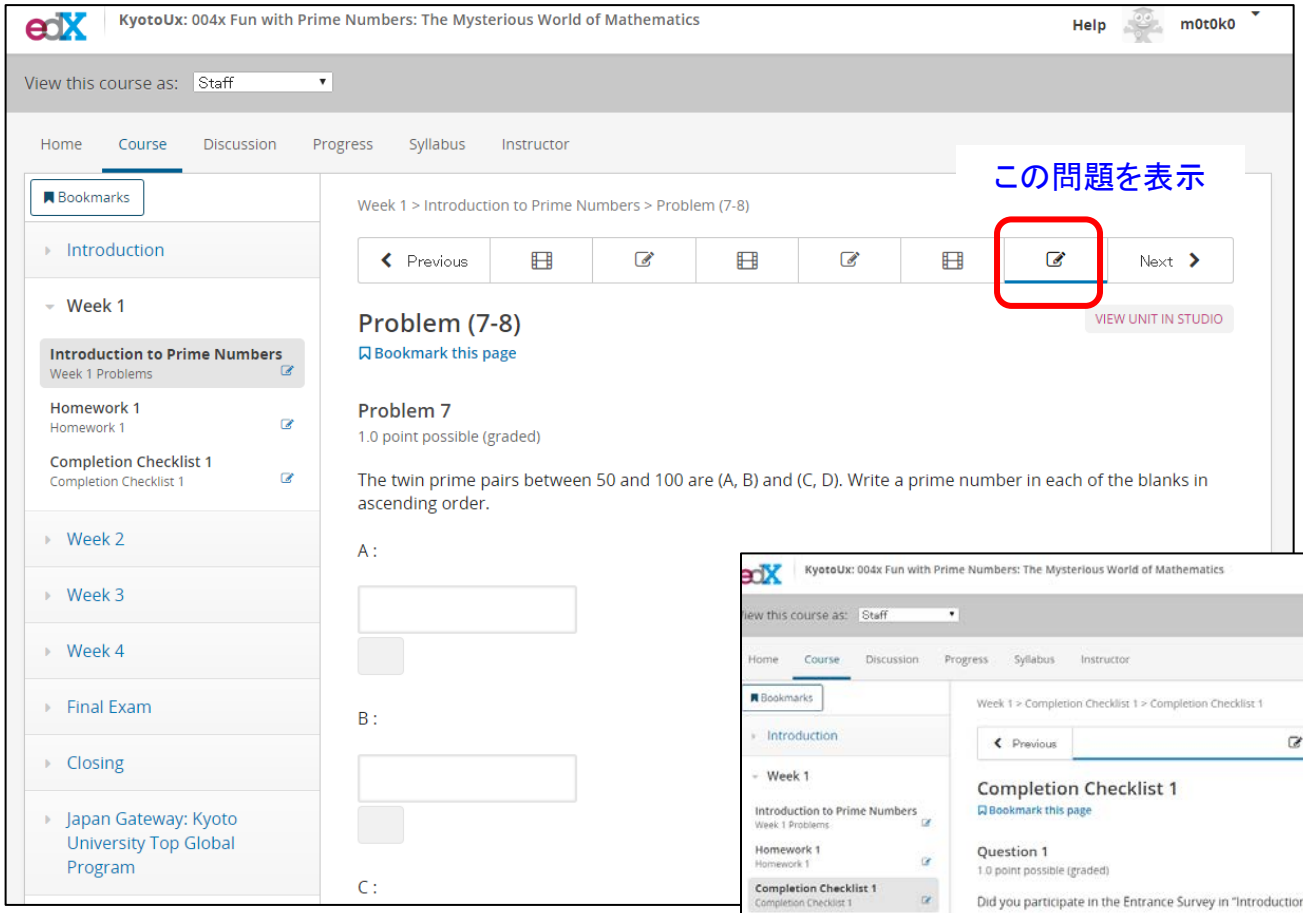
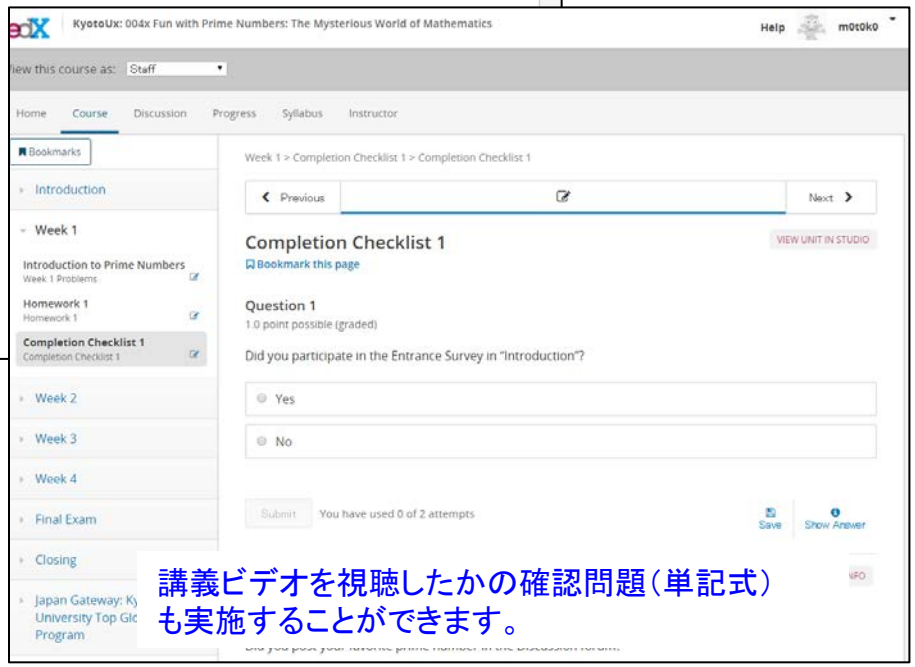

KyotoUx: 004x Fun with Prime Numbers: The Mysterious World of Mathematics
Help
m0t0k0
View this course as: Staff
受講者向け掲示板
Home
Course
Discussion
Progress
Syllabus
各週の授業は、講義ビデオや問題等で構成されます。
講義ビデオ
確認問題
Bookmarks
Introduction
Week 1
第1週目講義
Introduction to Prime Numbers
Week 1 Problems
Homework 1
Homework 1
Completion Checklist 1
Completion Checklist 1
Week 2
毎週、授業コンテンツを追加していきます。
Final Exam
Closing
Japan Gateway: Kyoto University Top Global Program
Week 1 > Introduction to Prime Numbers > Part 1 | Infinity of prime numbers
Previous
Next
Part 1 | Infinity of prime numbers
VIEW UNIT IN STUDIO
Bookmark this page
Part 1 | Infinity of prime numbers
What are prime numbers?
Definition
A prime number is a positive integer greater than 1 and divisible only by 1 and itself.
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47
59 61 67 71 73 79 83 89 97…
0:48 / 7:02
Speed 1.0x
HD
In this course, we learn mysterious world of prime numbers.
Prime numbers are friendly, and have many interesting properties.
There are many interesting open problems.
To begin with, let us recall the definition of prime numbers.
A prime number is a positive integer greater than 1 and divisible only by 1 and itself.
For example, 2,3,5,7 are prime numbers.
But 4,6,8,9 are not prime numbers.
Here is a list of 25 prime numbers up to 100.
Look at this list.
Do you see any rules or laws behind prime numbers?
Video
Download video file
Transcripts
Download SubRip (.srt) file
Download Text (.txt) file
Handouts
Download Handout
先生が希望すれば資料もダウンロード可能。
講義ビデオ、読み上げ原稿はダウンロード可能。
Let's talk about Week 1 Lecture Videos
STAFF DEBUG INFO

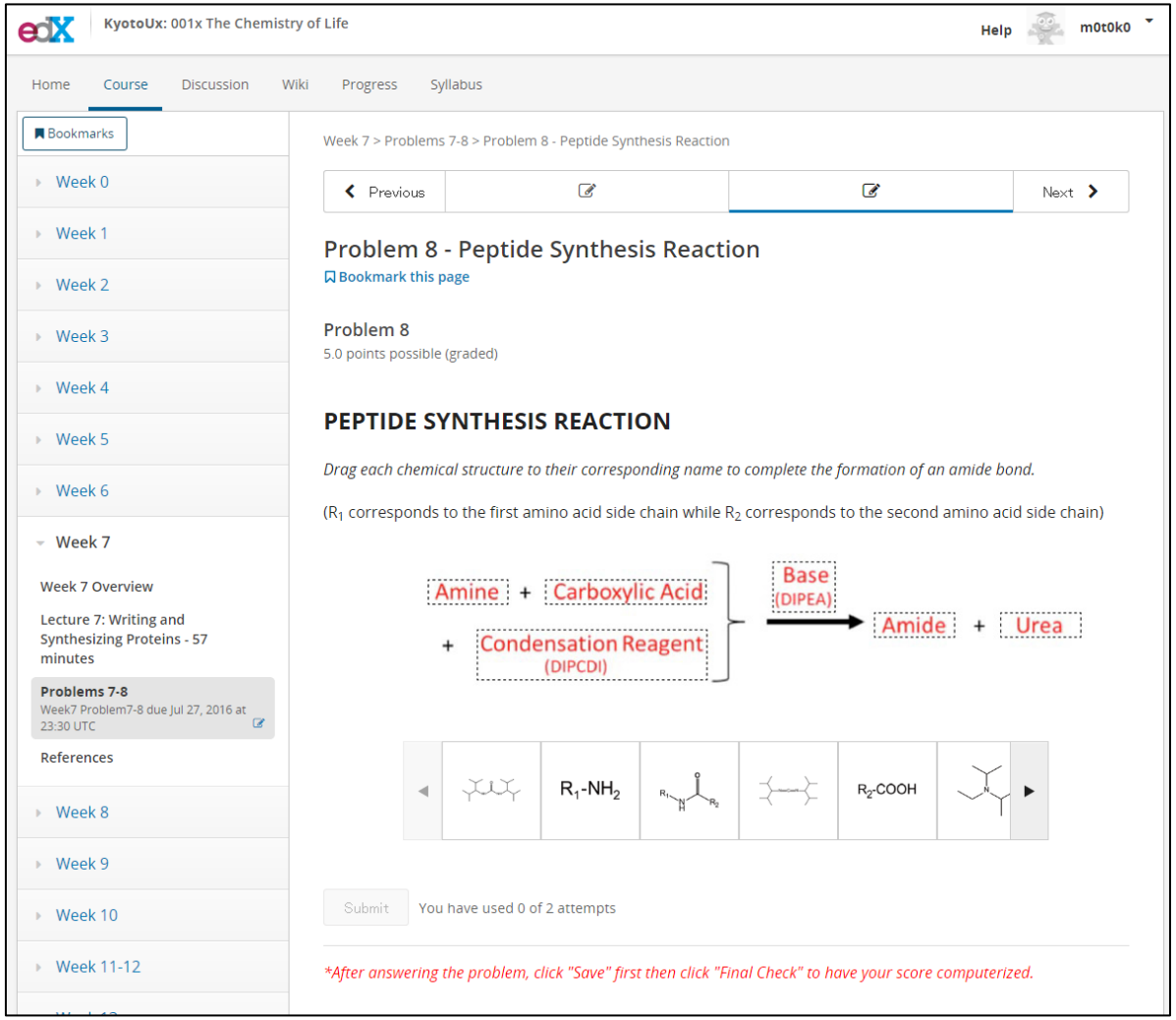
問題の画面例1：Yes/No、多肢選択、自由記述等のツールが利用できます。





講義ビデオを視聴したかの確認問題（単記式）も実施することができます。

問題の画面例2：edXでは他にも多くの問題作成用ツールが用意されています。



利用可能なツールの例

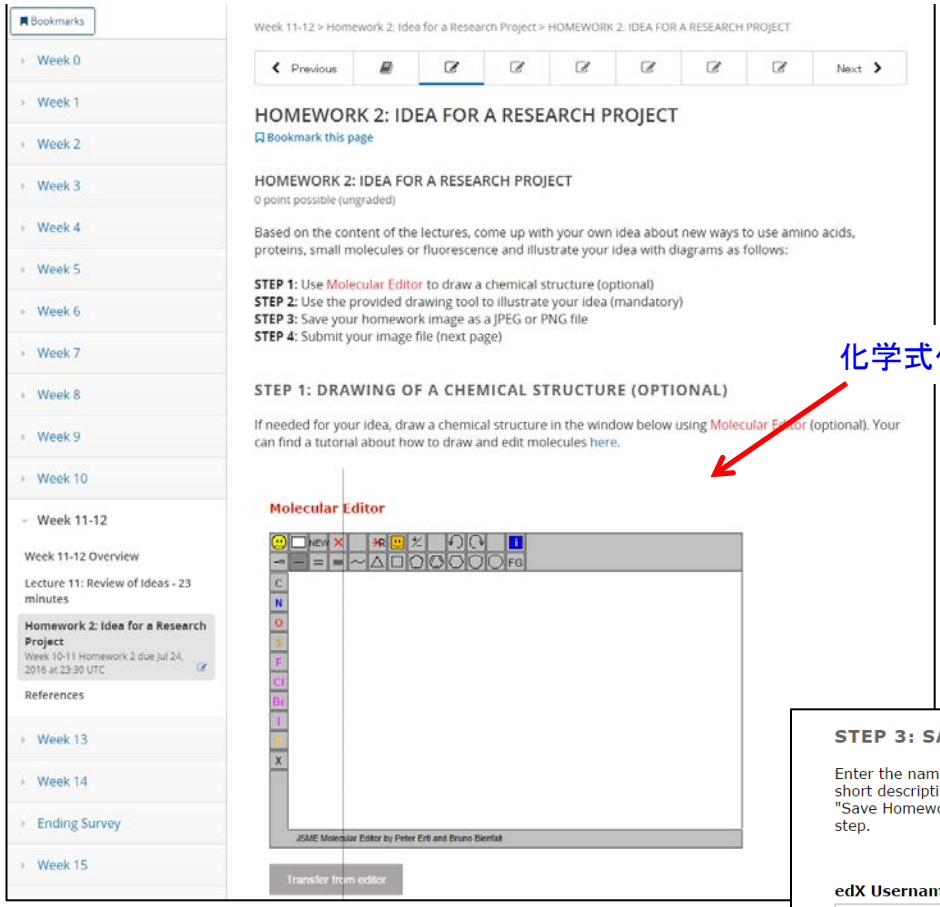
一般的な問題作成ツール

- 空欄補充問題（Blank Common Problem）
- チェックボックス（Checkboxes）
- ドロップダウン（Dropdown）
- 多肢選択式（Multiple Choice）
- 数値入力（Numerical Input）
- テキスト入力（Text Input）

特殊な問題作成ツール

- 空欄補充問題（Blank Advanced Problem）
- コンピュータ言語の入力（Custom Javascript Display and Grading）
- パイソンを用いて独自の評価をする問題(Write-Your-Own-Grader Problem)
- 回路図問題(Circuit Schematic Builder Problem)
- ドラッグ＆ドロップ（Drag and Drop）
- 画像選択式（Image Mapped Input）
- 数式入力（Math Expression Input）
- LaTeX入力(Problem Written in LaTeX)
- 化学構造作成（Molecular Structure）
- ピアアセスメント（Peer Assessment）
- ヒント表示（Problem with Adaptive Hint）

問題の画面例3：化学式の作成ツールと、学生間のピアレビューツール（上杉教授の授業で利用）



化学式作成ツール

タイトルや説明を加え、提出