

ワークショップ

第2部会

共通基盤教材のCBT利用開始と利用方法

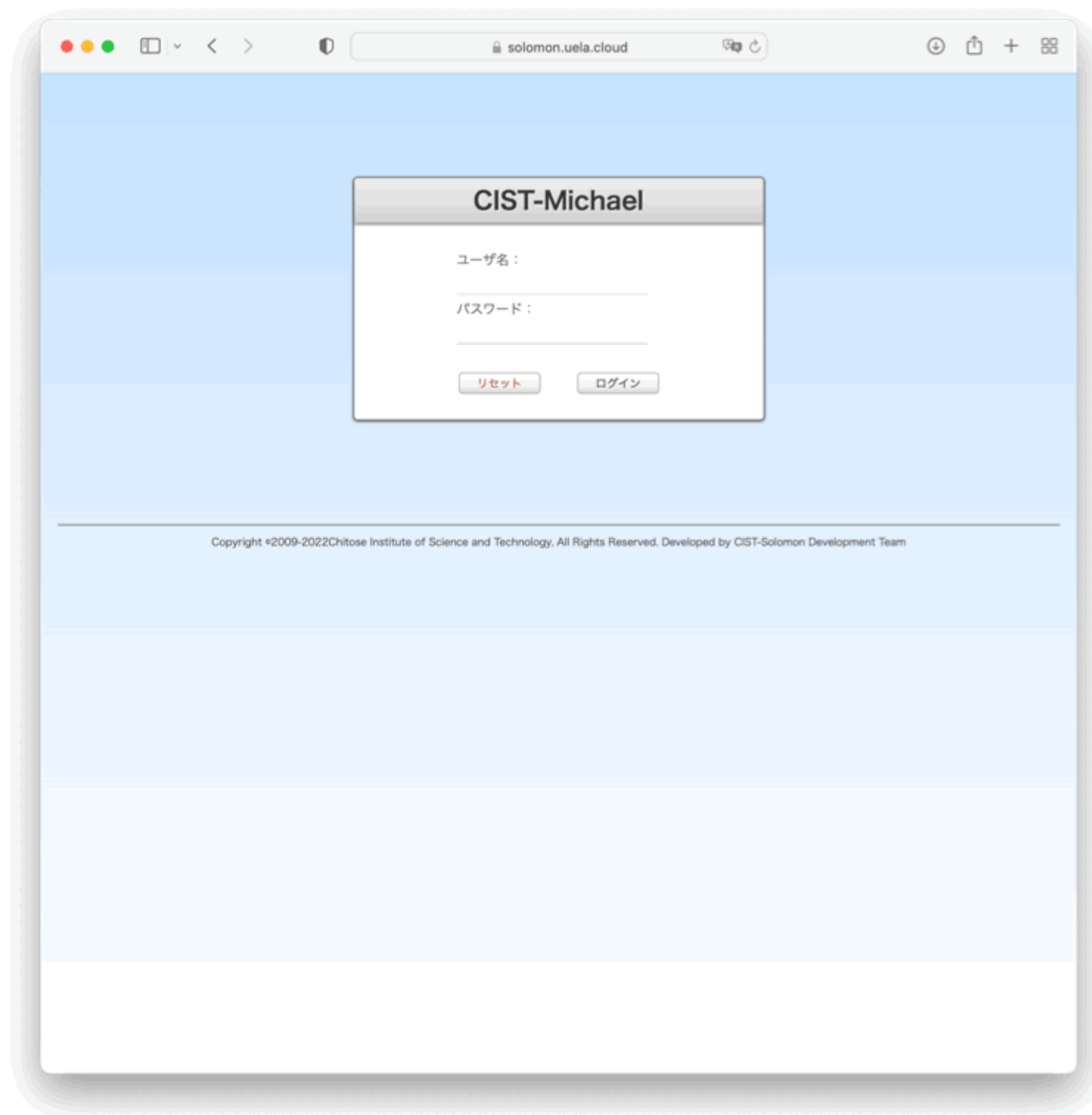
公立千歳科学技術大学 理工学部

山川広人 上野春毅

共通基盤教材（システム）

①教職員が学習活動を管理する画面

<https://solomon.uela.cloud/wbtadmin/>



②学生が学習活動をする画面

<https://solomon.uela.cloud/CIST-Shiva/>



システムが提供する教材

<https://ucla.jp/wp/wp-content/uploads/2021/03/共通基盤教育教材一覧.pdf>

共通基盤教育 教材一覧 2021/3/5

○：あり △：近日公開予定

分野	内容	Moodle		Solomon		
		教材	問題	教材	練習問題	試験問題
英語	中学英文法リスニング Part 1		○		○	
	中学英文法リスニング Part 2		○		○	
	中学英文法リスニング Part 3		○		○	
	新音声付・英語リーダー Level 1			○	○	
	新音声付・英語リーダー Level 2			○	○	
	新音声付・英語リーダー Level 3			○	○	
	新音声付・英語リーダー Level 4			○	○	
	大学英語				○	
日本語	日本語		○		○	
数学	統計的データ解析	○				
	大学初級数学	○	○	○	○	
	中学1年数学	○(追加)	○	○	○	
	中学2年数学	○(追加)	○	○	○	
	中学3年数学	○(追加)	○	○	○	
	高校1年数学	○(追加)	○	○	○	
	高校2年数学	○(追加)	○	○	○	
	高校3年数学	○(追加)	○	○	○	
	高校数学(その他)	○(追加)	○(追加)	○	○	
情報	情報工学		○		○	
キャリア支援	SPI言語・非言語		○		○	
プレイスメントテスト	英語リスニング		○			○
	英語リーディング		○			○
	日本語		○			○
	数学(数的思考)		○			○
	数学(理系1)		○			○
	数学(理系2)		○			○

教職員が学習活動を管理するシステム



教職員が学習活動を管理するシステム

アカウントを作成・変更・削除等
学生・教員用のアカウント



教職員が学習活動を管理するシステム

コースを作成・編集・削除

コースは科目の課題や入学前教育の課題を設定する

The screenshot shows a web browser window with the URL `solomon.uela.cloud`. The navigation menu includes: ホーム, プロファイル管理, **コース管理**, 学習状況管理, 教材管理, 学校設定, お知らせ, ログアウト. The main content area is titled "CIST-Michael ホーム" and contains a "管理メニューの説明" (Management Menu Description) section with the following items:

- プロフィール管理**: プロファイルの作成, 編集, 削除を行います.
- コース管理**: コースの作成, 編集, 削除を行います.
- 学習状況管理**: 学習状況の閲覧を行います.
- 教材管理**: 教材の管理を行います.
- メール配信**: コース受講者にメール配信を行います.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team.

コースを作成する

今回、コース名には
重複をさけるため、ログインに使ったIDの下3桁の数字を使ってください
「2022年度 入学前 数学 001」

The screenshot shows a web application interface for course management. The main navigation bar includes 'ホーム', 'プロフィール管理', 'コース管理', '学習状況管理', '教材管理', and '学校設'. The 'コース管理' menu is active, showing options like 'コース作成', 'コースを複製', 'Excelからコースを作成', 'コース編集・削除', and 'コースを編集'. The 'コース作成' section is highlighted, and the 'コース情報入力' form is visible. The form includes fields for 'コース名', '開始日時', and '終了日時'. Red boxes highlight the 'コース名' field, the '開始日時' and '終了日時' fields, and the 'コースを作成' button. A red callout box points to the 'コース名' field with the text 'コースの名称を設定 例えば; 2022年度 入学前教育 数学'. Another red callout box points to the date fields with the text '実施期間を設定 例えば; 2022年12月1日~2023年3月30日'. The footer contains copyright information: 'Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team.'

コースを受講する学生（アカウント）を設定する画面

solomon.uela.cloud

ホーム プロファイル管理 **コース管理** 学習状況管理 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

コース管理メニュー

コース作成

コースを作成

コースを複製

Excelからコースを作成

コース編集・削除

コースを編集

コース作成

アカウント登録

アカウント絞り込み 年度 クラス Excelファイル

demonstration

アカウント選択

選択候補 + 全て選択

アカウント	クラス	ニックネーム
chitose-k-inoue	demonstration	
demo-student	demonstration	
handson100s	demonstration	
handson101s	demonstration	
uela-demo37	demonstration	
uela-demo38	demonstration	
uela-k-inoue-student	demonstration	

選択済み 全て解除

登録済みアカウント	クラス	ニックネーム
uelacbt-demo10	demonstration	
uelacbt-demo20	demonstration	
uelacbt-demo30	demonstration	
uelacbt-demo40	demonstration	
uelacbt-demo50	demonstration	
uela-demo34	demonstration	
uela-demo35	demonstration	
uela-demo36	demonstration	

次へ →

ここに学生の一覧が表示され、
学生を選択する

右側に
選択した学生が表示されます

コースを作成する



solomon.uela.cloud

ホーム プロフィール管理 **コース管理** 学習状況管理 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

コース管理メニュー

コース作成

コースを作成

コースを複製

Excelからコースを作成

コース編集・削除

コースを編集

コース編集

年度選択

2022 年度

コース一覧

編集するコースを選択してください。

2022年度 入学前教育 数学

戻る

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .

これまで作成したコースの一覧を表示し、
課題を設定する

コースを作成する

solomon.uela.cloud

ホーム プロフィール管理 **コース管理** 学習状況管理 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

コース管理メニュー

コース作成

コースを作成
コースを複製
Excelからコースを作成

コース編集・削除

コースを編集

コース編集

編集項目 担当教員の追加・削除 アカウント編集 **このコースを削除**

教員 uela-ueno , **担当を外れる**

コース名 2022年度 入学前教育 数学

コース情報 2022年度 入学前教育 数学

開始日時 2022/10/31 0 : 0

終了日時 2023/03/30 0 : 0

学習評価基準を利用 しない

アカウント : 8
uelacbt demo10 ,
uelacbt demo20 ,
uelacbt demo30 ,
uelacbt demo40 ,
uelacbt demo50 ,
uela-demo34 ,
...

全て表示

授業回数 : 0

詳細

更新・エラー情報

授業情報

ここに新しい授業を作成

戻る

本システムでは取り組み内容を授業という名目で設定する

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .

公立千歳科学技術大学

コースを作成するイメージ

学習单元

プレテスト
CBT

教材
(演習問題)

ポストテスト
CBT

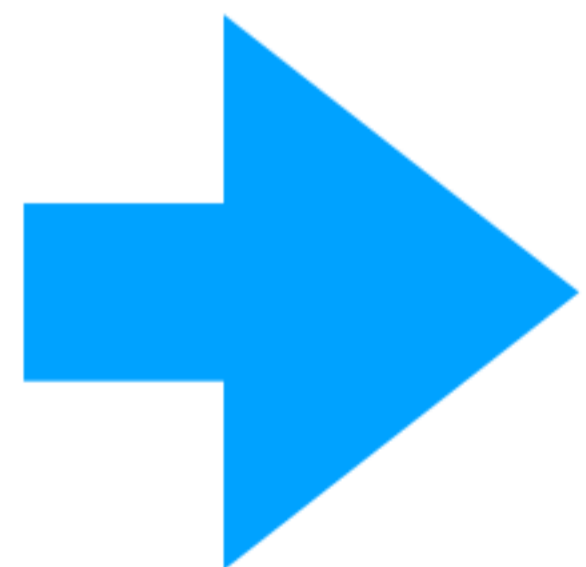
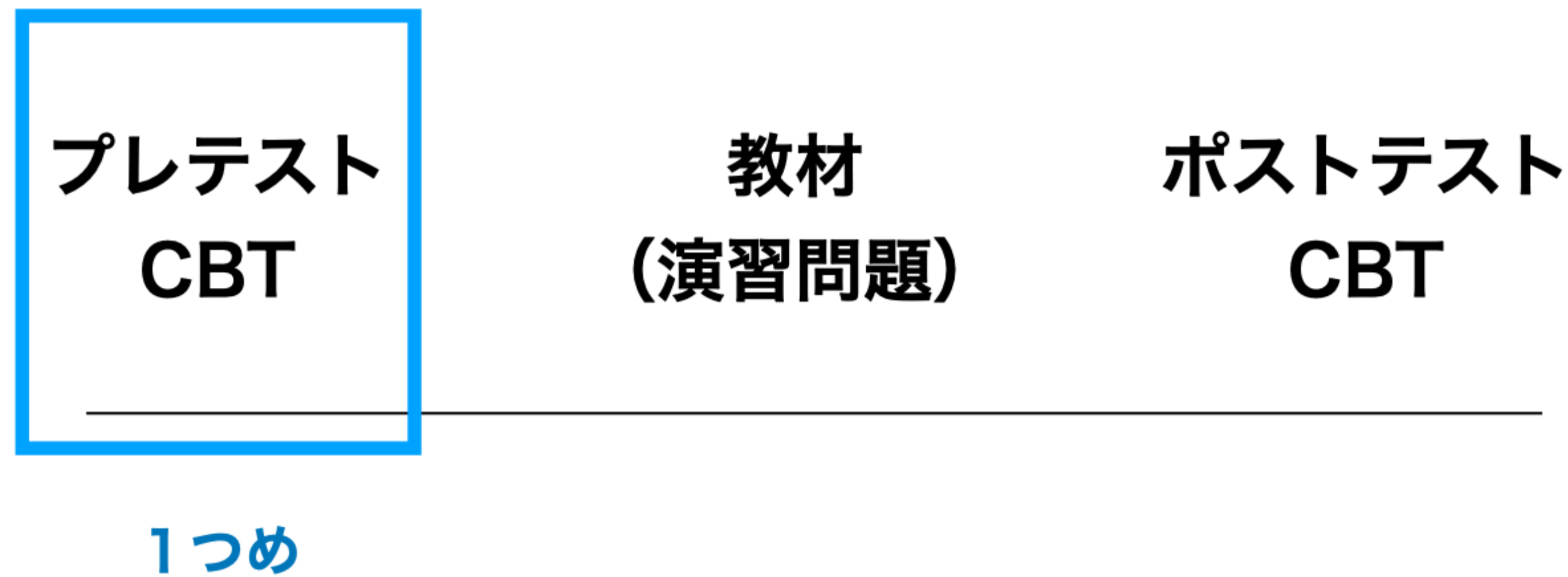
単元の理解度を確認する

理解度に応じて
教材を選択して
学習

単元の理解度を確認する

コースを作成するイメージ

学習单元



本システムでの設定方法
今回は1つめのCBTを作成します

コースを作成するイメージ

The screenshot shows the 'Course Management' section of the Solomon LMS. The main area is titled 'コース編集' (Course Edit) and contains a form for '授業編集' (Lesson Edit). The form includes a text input for '授業名' (Lesson Name), a large text area for '授業情報' (Lesson Information), and two date-time pickers for '*授業開始日時' (Lesson Start Date/Time) and '*授業終了日時' (Lesson End Date/Time). The start and end dates are both set to 2022/10/31 at 00:00. A note below the date pickers states: '*授業開始日時及び授業終了日時はコース期間内である必要があります。(コース期間：2022/10/31 00時00分～2023/03/30 00時00分)'. The interface also features a left sidebar with 'コース管理メニュー' (Course Management Menu) and a top navigation bar with various management options.

名称を設定
例えば；【プレテスト】三角関数 弧度法

この内容に取り組める期間を設定
例えば；1週間や2週間など

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team.

CBTを設定する

The screenshot shows a web browser window with the URL `solomon.uela.cloud`. The page is for editing a course. On the left, there are buttons for 'コース編集・削除' and 'コースを編集'. The main content area shows course details: '終了日時' (2023/03/30), '学習評価基準を利用' (しない), 'アカウント: 8' (listing various demo accounts), and '授業回数: 1'. Below this is a section for '更新・エラー情報' and '授業情報'. In the '授業情報' section, there are buttons for 'ここに新しい授業を作成', 'コンテンツを編集', '演習問題のダウンロード', 'CBTを設定', and 'グループワークを作成・編集'. The 'CBTを設定' button is highlighted with a red box. Below this, there is a note: '*開始条件を設定/追加した場合、開始日時及び終了日時がコースの開始日時、終了日時にて上書きされます。' and a table of course details: '授業名' (【プレテスト】三角関数 弧度法), '授業情報' (【プレテスト】三角関数 弧度法), '開始日時' (2022/10/31), and '終了日時' (2022/11/11). At the bottom, there is a '戻る' button.

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .

CBTを設定する

solomon.uela.cloud

ホーム プロファイル管理 **コース管理** 学習状況管理 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

コース管理メニュー

コース作成

コースを作成
コースを複製
Excelからコースを作成

コース編集・削除

コースを編集

コース編集

CBTの作成

CBTの名前

知識のツリーから知識を選択 (推奨設定)
 既存の知識グループから知識を選択 (高度な設定)

知識の設定

- 情報
- 数学
 - 高校数学
 - 看護・医療
 - 英語
 - 中学英語
 - 大学生のための日本語
 - 基礎数学
 - 関数
 - 三角関数
 - 弧度法
 - 相互関係
 - 加法定理
 - 指数関数・対数関数
 - 微分・積分
 - 中学数学
 - 中学数学1年
 - 中学数学2年
 - 中学数学3年
 - 標準数学

選択されている知識の数: 1
1知識あたりの出題数:
テストの総出題数: 10

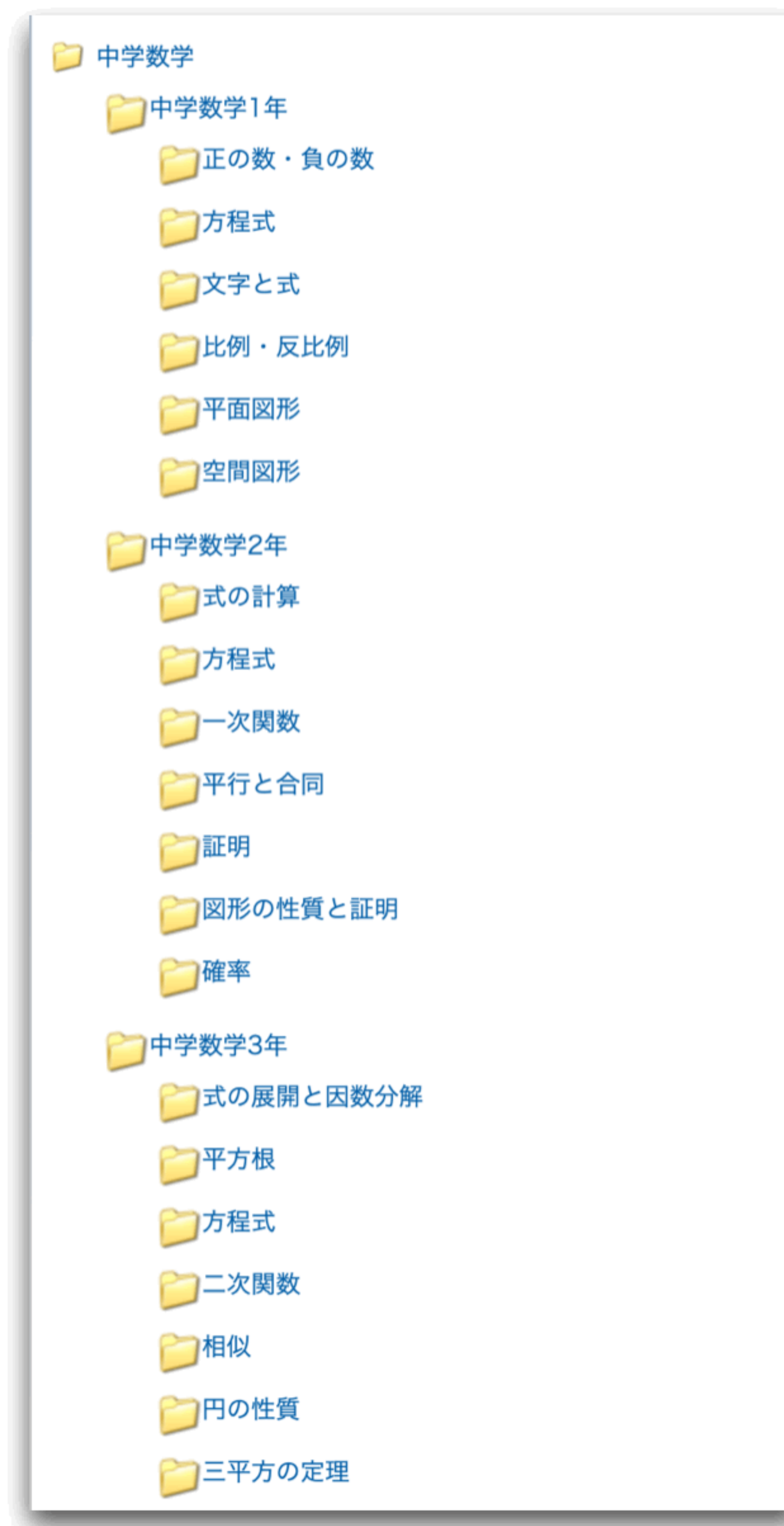
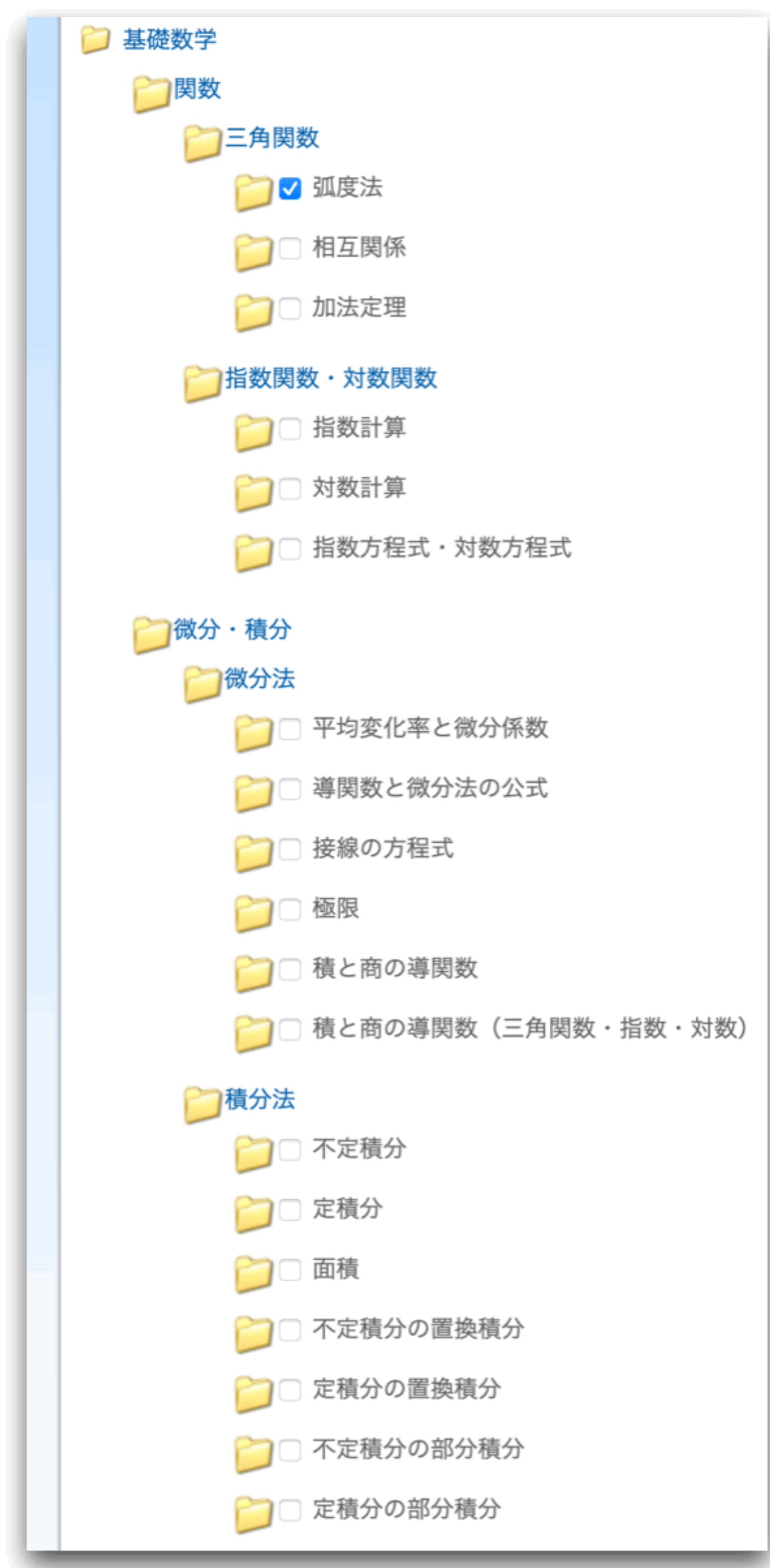
[登録確認ページへ進む](#)

CBTの名称を設定
例えば；【プレテスト】三角関数 弧度法

出題する単元を選択
例えば；基礎数学＞関数＞三角関数＞弧度法

テストに出題する問題数を設定
ここは基本的に10問を設定してください

CBTの教材 (数学)



CBTの教材（英語、日本語）

大学生のための日本語

日本語基礎

一般常識

- 漢字読み
- 漢字書き
- 四字熟語
- 語義
- ことわざ・成句
- 表記・文法・敬語
- 短文読解

英語

英検

大学英語

大学リメディアル

- 文の要素と文型
- 文の構造
- 助動詞
- 受動態
- 不定詞
- 関係代名詞(who・which・that)
- 関係代名詞(what)
- 分詞

中学英語

英検

英検5級受験準備

- 英検5級筆記問題
- 英検5級リスニング問題

英検4級受験準備

- 英検4級筆記問題
- 英検4級リスニング問題

英検3級受験準備

- 英検3級筆記問題
- 英検3級リスニング問題

英検準2級受験準備

- 英検準2級筆記問題
- 英検準2級リスニング問題

CBTの教材 (数理データサイエンスAI)



数理・データサイエンス・AI > 統計数理 > 統計的な推測 > 標本分布

標本分布レベル1 (進捗率: 30%)

1	2	3	4	5	7	8	9	9	10
○	?	?	○	?	x	x	○	x	x

母集団の確率的な特性をあらわす確率分布を【1】とよぶ。

(1) 母集団分布
 (2) 標本分布
 (3) 確率分布
 (4) 特性関数

【1】 (1)

学生が取り組む画面

さきほど設定したコースにアクセス

ホーム コース 通常学習

コース一覧

年度選択 : 2022

- 2022年度 入学前教育 数学
- 理解度確認
- コース情報
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 【演習問題】三角関数 弧度法
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法

コースの使い方

コースについて

コースは、先生が一回の授業で進む範囲を授業として指定したのだけが表示されます。

演習は、ヒントを見ずに正解すると「○」、ヒントを見て正解すると「△」、間違えると「×」が表示されます。全ての演習問題が「○」（進捗率が100）になるように繰り返し学習しましょう。

教科書は、読み飛ばさずに、一つ一つじっくりと内容を学習してみましょう。

課題の右側に「(開始条件未達成)」と表示されるものは、課題の開始条件を満たしていないため、現時点で取り組むことができません。課題情報に書かれている開始条件を確認し、開始条件を満たすように学習しましょう。

各アイコンの右側に「(期間外)」と表示されるものは、公開の期間外であるため、現時点で取り組むことができません。

アイコン	説明	
	コース	クリックすると、コースに含まれる課題を表示します。
	理解度確認	クリックすると、理解度テストの結果・模擬テストの結果を表示します。
	コース情報	クリックすると、コースの基本情報を表示します。
	グループワーク一覧	クリックすると、グループワークの一覧を授業名で表示します。
	グループワーク	クリックすると、所属しているグループを表示します。
	課題	クリックすると、課題に含まれる教材を表示します。
	課題情報	クリックすると、課題の基本情報を表示します。
	教科書	クリックすると、教科書教材一覧を表示します。
	演習	クリックすると、演習教材一覧を表示します。
	理解度テスト	クリックすると、理解度テスト教材一覧を表示します。
	知識マップ	クリックすると、知識マップを表示します。
	教材	クリックすると、教材を表示します。
	アンケート	クリックすると、アンケートの情報を表示します。

注意

ブラウザの中の複数のタブで演習や教科書のページを開くと、取り組み履歴などが正常に保存されません。ご注意ください。

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

学生が取り組む画面

solomon.uela.cloud

ホーム コース 通常学習 学習状況 設定 ログアウト

コース一覧

年度選択 : 2022

2022年度 入学前教育 数学

- 理解度確認
- コース情報
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 理解度テスト
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 【演習問題】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 演習問題
 - 弧度法レベル1
 - 弧度法レベル2
 - 弧度法レベル3
 - 弧度法レベル4
 - 弧度法レベル5
 - 弧度法レベル6
 - 弧度法レベル7
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 理解度テスト
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法

【プレテスト】三角関数 弧度法

理解度テストについて

理解度テストは、解答者のレベルに応じた問題が自動的に出題されるテストです。

解答の送信は1問につき、1度しか行えません。入力ミスのないように気をつけて下さい。

問題に正解すれば、次に出的される問題が少し難しくなり、不正解の場合は少し簡単になります。

理解度テストを行う上での注意点

前の問題には戻れません。

プレテストのCBT ブラウザを閉じる、タブを複数開く等の行為は行わないで下さい。

理解度テストの解答方法

第一回

【1】に入る数値を答えなさい。

$= (0, [1])_2$

※ 右上の×を押してもウィンドウは閉じません。

① 解答を入力する

教材 (演習問題)

ポストテストのCBT

(注釈) 本システムではCBTを「理解度テスト」という名称で表現している場合があります

Copyright © Chubu Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

学生が取り組む画面

solomon.uela.cloud

ホーム コース 通常学習 学習状況 設定 ログアウト

コース一覧

年度選択 : 2022

2022年度 入学前教育 数学

- 理解度確認
- コース情報
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 理解度テスト
 - 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 【演習問題】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 演習問題
 - 弧度法レベル1
 - 弧度法レベル2
 - 弧度法レベル3
 - 弧度法レベル4
 - 弧度法レベル5
 - 弧度法レベル6
 - 弧度法レベル7
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 理解度テスト
 - 【ポストテスト】三角関数 弧度法

【プレテスト】三角関数 弧度法

理解度テストについて

理解度テストは、解答者のレベルに応じた問題が自動的に出題されるテストです。

解答の送信は1問につき、1度しか行えません。入力ミスのないように気をつけて下さい。

問題に正解すれば、次に出題される問題が少し難しくなり、不正解の場合は少し簡単になります。

理解度テストを行う上での注意点

前の問題には戻れません。

ブラウザバック、ブラウザのタブを閉じる、ブラウザを閉じる、タブを複数開く等の行為は行わないで下さい。

理解度テストの解答方法

第一回

【1】に入る数値を答えなさい。

$(0.375)_{10} = (0.【1】)_2$

※ 右上の✕を押してもウィンドウは閉じません。

① 解答を入力する

② 入力確認後「解答する」を押すと次の問題に取り組むことができます。

解答した数や出題数を表しています。

1 / 24

解答する

理解度テストの内容

問われる知識は以下の通りです。

- 弧度法

理解度テストを開始する

下のボタンを押すと理解度テストを開始します。

理解度テストを開始する

ボタンを押すとCBTを開始します

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIS/Solomon Development Team.

学生が取り組む画面

The screenshot shows a web application interface for a student. The browser address bar displays `solomon.ueia.cloud`. The navigation menu includes: ホーム, コース, 通常学習, 学習状況, 設定, ログアウト.

The main content area is titled **【プレテスト】三角関数 弧度法** (Pre-test: Trigonometric Functions and Arc Length Methods). Below the title, it says **理解度テストについて** (About the Understanding Test).

The problem statement is: **【プレテスト】三角関数 弧度法**. The text reads: $\theta = 0$ のとき $\sin \theta = \text{【1】}$, $\cos \theta = \text{【2】}$, $\tan \theta = \text{【3】}$. Below this, there are three input fields labeled **【1】**, **【2】**, and **【3】**. A **解答する** (Answer) button is located at the bottom right of the input area. The progress indicator shows **1 / 10**.

A modal window is open, showing the same problem statement and input fields. It also has a **解答する** button. The modal window has a close button (X) in the top right corner. A red box highlights the **【プレテスト】三角関数 弧度法** item in the left sidebar menu.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: **Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.** The progress indicator at the bottom shows **1 / 24**. A red box highlights the **解答する** button at the bottom right of the page.

The CBT logo is visible in the bottom right corner.

学生が取り組む画面

solomon.uea.cloud

ホーム コース 通常学習 学習状況 設定 ログアウト

コース一覧

年度選択 : 2022

2022年度 入学前教育 数学

理解度確認

コース情報

【プレテスト】三角関数 弧度法

課題情報

理解度テスト

【プレテスト】三角関数 弧度法

【演習問題】三角関数 弧度法

課題情報

演習問題

弧度法レベル1

弧度法レベル2

弧度法レベル3

弧度法レベル4

弧度法レベル5

弧度法レベル6

弧度法レベル7

【ポストテスト】三角関数 弧度法

課題情報

理解度テスト

【ポストテスト】三角関数 弧度法

【プレテスト】三角関数 弧度法

理解度テストについて

【プレテスト】三角関数 弧度法

$\theta = 0$ のとき

$\sin \theta = 【1】$, $\cos \theta = 【2】$, $\tan \theta = 【3】$

【1】

【2】

【3】

解答する

1 / 10

次の問題に移ります

CBTの特徴

ボタンを押した瞬間にこの問題の回答を採点して、
正解ならより難しい問題・不正解ならより簡単な問題を出題
= 適応型テスト

学生が取り組む画面

The screenshot displays a web browser window with the URL `solomon.uela.cloud`. The navigation menu includes: ホーム, コース, 通常学習, 学習状況, 設定, ログアウト.

The main content area is titled **【プレテスト】三角関数 弧度法**. A modal dialog box is open with the following text:

理解度テストは終了しました。
終了ボタンを押してください。

10 / 10

1 / 24

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

Annotations in red boxes highlight the **終了する** button and the **10 / 10** progress indicator. A larger red box contains the text: **設定した問題数（ここでは10問）を解き終えたら採点結果に進む**. Other annotations include a red box around the **解答する** button at the bottom right and a red box around the **1 / 24** indicator at the bottom left.

学生が取り組む画面

The screenshot displays a web application interface for a student. The browser address bar shows 'solomon.ueia.cloud'. The navigation menu includes 'ホーム', 'コース', '通常学習', '学習状況', '設定', and 'ログアウト'. The 'コース一覧' (Course List) sidebar shows the selected course '2022年度 入学前教育 数学' with various sub-items like '理解度確認', 'コース情報', and '理解度テスト'. The main content area is titled '理解度テストの成績' (Test Results) and shows '個人成績' (Personal Results) with a table of levels and a 'グループ毎の成績' (Group Results) table. A '問題ごとの成績情報' (Question-wise Performance Information) table is also visible, showing results for 10 questions. Two red callout boxes highlight 'CBTの結果 (レベル表記)' and '各問題の正解・不正解'.

理解度テストの成績

個人成績

レベルの意味は下記の通りです。

レベル	概要
レベル7	十分に知識の理解をしています。間違えた・解いていない問題を重点的に解いて、引き続き頑張りましょう。
レベル6	
レベル5	まだ十分に知識の理解をしていません。該当するレベルを解いて、次のレベルを解けるように頑張りましょう。
レベル4	
レベル3	
レベル2	まだ十分に知識の理解をしていません。教科書を見て基本的な箇所
レベル1	レベルを解けるように頑張りましょう。

CBTの結果 (レベル表記)

グループ毎の成績	グループ名	レベル	素点
	三角関数	レベル1	0

問題ごとの成績情報

問題ごとの成績を見る

問題番号	結果	グループ名	知識	プレビュー
1	x	三角関数	弧度法	プレビュー
2	x	三角関数	弧度法	プレビュー
3	x	三角関数	弧度法	プレビュー
4	x	三角関数	弧度法	プレビュー
5	x	三角関数	弧度法	プレビュー
6	x	三角関数	弧度法	プレビュー
7	x	三角関数	弧度法	プレビュー
8	x	三角関数	弧度法	プレビュー
9	x	三角関数	弧度法	プレビュー
10	x	三角関数	弧度法	プレビュー

各問題の正解・不正解

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

学生が取り組む画面

solomon.ueia.cloud

ホーム コース 通常学習 学習状況 設定 ログアウト

コース一覧

年度選択 : 2022

2022年度 入学前教育 数学

- 理解度確認
- コース情報
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 理解度テスト
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 【演習問題】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 演習問題
 - 弧度法レベル1**
 - 弧度法レベル2
 - 弧度法レベル3
 - 弧度法レベル4
 - 弧度法レベル5
 - 弧度法レベル6
 - 弧度法レベル7
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法
- 課題情報
- 理解度テスト
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法

演習問題

弧度法レベル1 (進捗率: 0%) 自動的に拡大縮小する

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
x	x	x	x	?	x	?	?	?	x	?	x

点Oを中心とした半径1の円を【1】という。

【1】

演習問題のレベルを選択して学習

次のヒント1/1 解答する

«前の問題へ 次の問題へ»

CBTではこの演習問題からランダムに出題

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

公立十歳科学技術大学

学生が取り組む画面

solomon.ueia.cloud

ホーム コース 通常学習 学習状況 設定 ログアウト

コース一覧

年度選択 : 2022

2022年度 入学前教育 数学

- 理解度確認
- コース情報
- 【プレテスト】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 理解度テスト
 - 【プレテスト】三角関数 弧度法
- 【演習問題】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 演習問題
 - 弧度法レベル1
 - 弧度法レベル2
 - 弧度法レベル3
 - 弧度法レベル4
 - 弧度法レベル5
 - 弧度法レベル6
 - 弧度法レベル7
- 【ポストテスト】三角関数 弧度法
 - 課題情報
 - 理解度テスト
 - 【ポストテスト】三角関数 弧度法

【ポストテスト】三角関数 弧度法

理解度テストについて

理解度テストは、解答者のレベルに応じた問題が自動的に出題されるテストです。
 解答の送信は1問につき、1度しか行えません。入力ミスのないように気をつけて下さい。
 問題に正解すれば、次に出題される問題が少し難しくなり、不正解の場合は少し簡単になります。

理解度テストを行う上での注意点

前の問題には戻れません。
 ブラウザバック、ブラウザのタブを閉じる、ブラウザを閉じる、タブを複数開く等の行為は行わないで下さい。

理解度テストの解答方法

第一回

【1】に入る数値を答えなさい。

$$(0.375)_{10} = (0.【1】)_2$$

※ 右上の✕を押してもウィンドウは閉じません。

① 解答を入力する

② 入力確認後「解答する」を押すとききます。

解答する

1 / 24

ポストテストのCBTに取り組む

理解度テストの内容

問われる知識は以下の通りです。

- 弧度法

理解度テストを開始する

下のボタンを押すと理解度テストを開始します。

理解度テストを開始する

Copyright © Chitose Institute of Science and Technology. Developed by CIST-Solomon Development Team.

教職員が学習活動を管理するシステム

学生が取り組んだ課題等の進捗やCBTの結果を閲覧

The screenshot displays a web browser window with the URL `solomon.uela.cloud`. The navigation menu includes: ホーム, プロファイル管理, コース管理, **学習状況管理** (highlighted), 教材管理, 学校設定, お知らせ, and ログアウト.

あなたのプロフィール情報

- 学校名: demonstration
- アカウント: uela-ueno
- ニックネーム: [empty]

CIST-Michael ホーム

管理メニューの説明

- プロフィール管理**
プロフィールの作成, 編集, 削除を行います.
- コース管理**
コースの作成, 編集, 削除を行います.
- 学習状況管理**
学習状況の閲覧を行います.
- 教材管理**
教材の管理を行います.
- メール配信**
コース受講者にメール配信を行います.

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .

学生が取り組んだ結果を見る画面

solomon.uela.cloud

ホーム プロファイル管理 コース管理 **学習状況管理** 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

学習状況管理メニュー

コース学習状況

コース一覧

通常学習状況

カテゴリー一覧

クラス一覧(演習)

学校の取組状況グラフ

テスト学習状況

テスト一覧

コース学習状況

2022年度 入学前教育 数学

学生が取り組んだCBTの結果を見る

詳しくみる

進捗率 取り組み時間 復習モード結果 模擬テストモード結果 テスト結果 **理解度テスト結果** 授業毎取り組み状況 節毎取り組み状況

レベルの意味は下記の通りです。

レベル	概要
レベル7	十分に知識の理解をしています。間違えた・解いていない問題を重点的に解いて、引き続き頑張りましょう。
レベル6	まだ十分に知識の理解をしていません。該当するレベルを解いて、次のレベルを解いてください。
レベル5	
レベル4	
レベル3	まだ十分に知識の理解をしていません。該当するレベルを解いたり、教科書を見て復習してください。
レベル2	
レベル1	

理解度テスト結果

アカウント情報		【プレテスト】三角関数 弧度法		【ポストテスト】三角関数 弧度法	
アカウント	クラス	【プレテスト】三角関数	【プレテスト】弧度法	【ポストテスト】三角関数	【ポストテスト】弧度法
uelacbt-demo10	demonstration	-	-	-	-
uelacbt-demo20	demonstration	3	-	7	-
uelacbt-demo30	demonstration	-	-	-	-
uelacbt-demo40	demonstration	5	-	-	-
uelacbt-demo50	demonstration	-	-	-	-
uela-demo34	demonstration	-	-	-	-
uela-demo35	demonstration	-	-	-	-
uela-demo36	demonstration	1	-	-	-

← 戻る

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .

学生が取り組んだ結果を見る画面

solomon.uela.cloud

ホーム プロファイル管理 コース管理 **学習状況管理** 教材管理 学校設定 お知らせ ログアウト

学習状況管理メニュー

コース学習状況

コース一覧

通常学習状況

カテゴリ一覧

クラス一覧(演習)

学校の取組状況グラフ

テスト学習状況

テスト一覧

コース学習状況

2022年度 入学前教育 数学

学生が取り組んだCBTの結果を見る

詳しくみる

進捗率 取り組み時間 復習モード結果 模擬テストモード結果 テスト結果 **理解度テスト結果** 授業毎取り組み状況 節毎取り組み状況

レベルの意味は下記の通りです。

レベル	概要
レベル7	十分に知識の理解をしています。間違えた・解いていない問題を重点的に解いて、引き続き頑張りましょう。
レベル6	まだ十分に知識の理解をしていません。該当するレベルを解いて、次のレベルを解けるように頑張りましょう。
レベル5	
レベル4	
レベル3	まだ十分に知識の理解をしていません。該当するレベルを解いたり、教科書を見て基本的な箇所から復習しましょう。
レベル2	
レベル1	

理解度テスト結果

アカウント情報		【プレテスト】三角関数 弧度法		【ポストテスト】三角関数 弧度法	
アカウント	クラス				
uelacbt_demo10	demonstration	-	-	-	-
uelacbt_demo20	demonstration	3	-	7	-
uelacbt_demo30	demonstration	-	-	-	-
uelacbt_demo40	demonstration	5	-	-	-
uelacbt_demo50	demonstration	-	-	-	-
uela-demo34	demonstration	-	-	-	-
uela-demo35	demonstration	-	-	-	-
uela-demo36	demonstration	1	-	-	-

この学生の例では、
プレテストがレベル3、ポストテストではレベル7

← 戻る

Copyright © 2009 - 2022 Chitose Institute of Science and Technology, All Rights Reserved. Developed by CIST-Solomon Development Team .