

数理・プログラミング教育に特化したオンライン教育プラットフォーム

数学演習・テスト機能の利用

(2023/07版)

数学演習・テスト機能の概要



本機能では、数学演習の出題・採点を行うことができます。 以下の3つのステップで構成されています。

1. 問題の作成

演習およびテストで出題する問題を作成します。

2. 演習またはテストの作成・公開(実施)

問題を配置して、演習またはテストを作成・公開(実施)します。 ※現在、演習とテストに機能上の違いはありません。

3. 採点結果の解析

実施結果の正答率や得点分布などの解析を行います。

【事前準備】数学演習・テスト機能の有効化



対象の授業のオプションで「数学演習・テストの自動出題」を有効化してください。

▶手順: [授業管理] -> [授業設定] -> 授業のオプション「数学演習・テストの自動出題」をオン

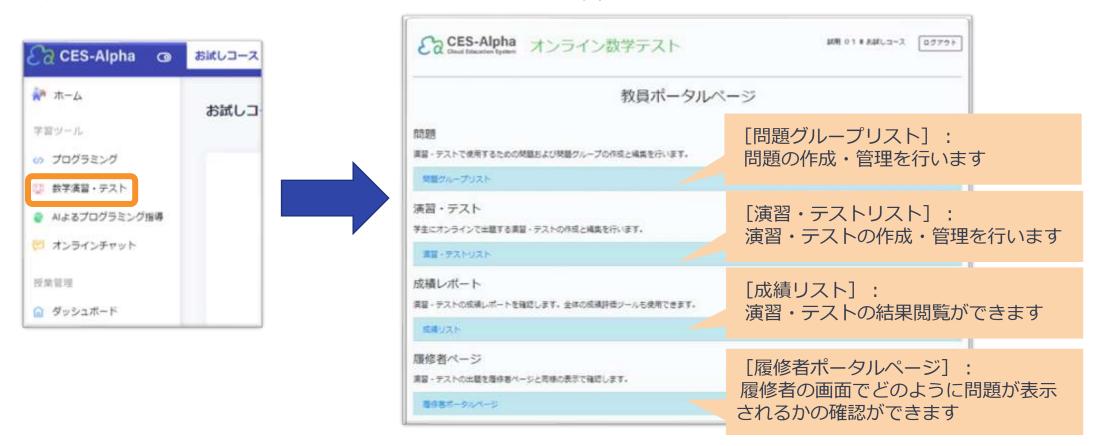


教員ポータルページ



対象授業の授業管理画面のサイドバーの学習ツール内「数学演習・テスト」をクリックすると 教員ポータルページが表示されます。

教員ポータルページでは、数学演習・テストを管理します。



問題の作成



1. 教員ポータルページで [問題グループリスト] をクリックします。





グループ名をクリックすると問題リストに遷移します。
グループを追加する場合は、[グループを新規作成] をクリックしてください。





3. 問題リストが表示されたら、 [問題を新規作成] をクリック。 【問題の設定】画面で各種設定を行い、問題を作成することができます。





問題作成に当たっては、数学問題データベースから自由に使える問題をダウンロードしたり、 過去に作成した問題を使用することも可能です。

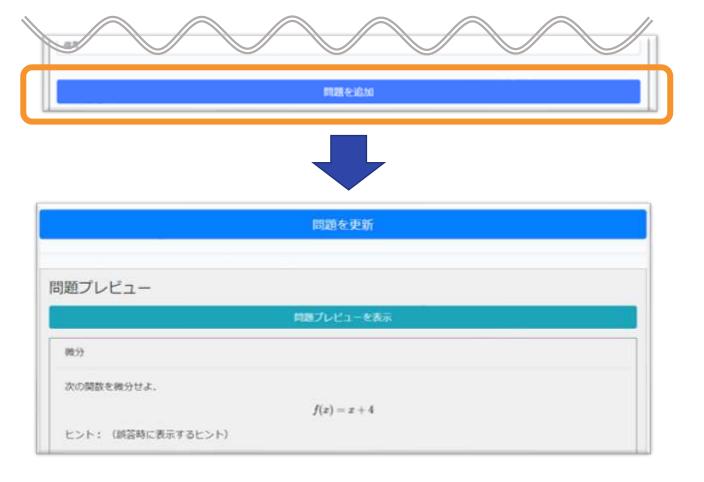
【問題の設定】画面で、[データベースから問題をロード] または[自分の授業から問題をロード] をクリックして、適宜ご活用ください。







4. 問題を作成したら、画面下部の [問題を追加] をクリックします。 追加されると、問題プレビューを閲覧できます。



演習またはテストの作成と公開(実施)



1. 教員ポータルページで [演習・テストリスト] をクリックします。





2-1. 演習・テストリストが表示されたら、[演習を新規作成] をクリック。 【演習/テストの設定】画面で基本情報を入力します。





2-2. ①~④の手順で問題を配置(選択)後、 [演習/テストを追加]をクリックして編集を終了してください。



- ① 問題グループを選択※問題グループの作成方法については、本マニュアルp 6 をご参照ください
- ② 問題リストの中から使用する問題を選択
- ③ [選択した問題を上のリストに追加]をクリックして、問題を追加します。
- ④ 出題順の管理 / 追加した問題の削除等、調整 を行います。

基本情報の入力と問題の配置(選択)が完了したら、 [演習/テストを追加] をクリックして完成です。



5. 【演習・テストリスト】画面に戻り、対象演習のプルダウンを"出題中"に変更すると 履修者に演習・テストが公開(履修者ポータルページに演習が表示)されます。





演習・テストの履修者ページ確認



1. 教員ポータルページ で [履修者ポータルページ] をクリック。 履修者に表示される画面を確認できます。

Co CES-Alpha オンライン数学テスト	政用 0.1 0 お試しコー ス	ログアウト
教員ポータルページ		
問題		
演節・テストで使用するための問題および問題グループの作成と編集を行います。		
製量グループリスト		
演習・テスト		
学生にオンラインで出題する漢語・テストの作成と編集を行います。		
漢語・テストリスト		
成績レポート		
演習・テストの成績レポートを確認します。全体の成績評価ツールも使用できます。		
成績リスト		
履修者ページ		
測器・テストの出題を題停客ページと同様の表示で確認します。		
程序表ポータルページ		



2. 履修者ポータルページが表示されたら、該当する演習の [Go] をクリック。 演習問題が表示されます。





採点結果の解析



1. 教員ポータルページで [成績リスト] をクリックします。





2. 成績リストが表示されたら、確認したい演習・テストを選んでクリック。 成績レポート画面が開き、提出者がいる場合、成績分布の棒グラフや履修者ごとの正誤の 詳細を閲覧できます。



成績レポート画面(抜粋)

Total number of submit: 47





成績レポート内の成績の詳細欄からは履修者の解答画面(提出内容)を閲覧できます。 閲覧したい行を選択すると、対応する履修者の解答ページに遷移し、該当履修者に 教員専用機能(成績のクリア/問題のリセット/解答修正の入力欄の表示)を適用できます。

