

記号入力式テストの作成

記号入力式テストの作成と編集について説明します。記号入力式テストは、予め作成した問題と CEAS 上で作成する解答枠を参照しながら、解答を解答枠に記号で入力する方式のテストです。

記号入力式テストの問題例としては、図 1 に示す記号を用いた選択問題と図 2 に示す解答群から選択する穴埋め問題（Word で作成）があります。

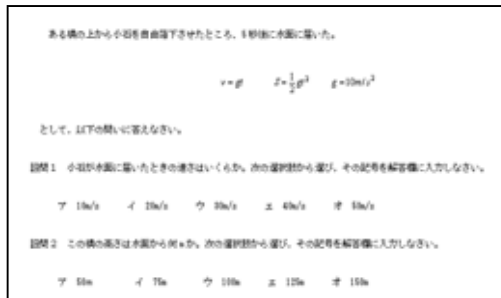


図 1 記号を用いた選択問題

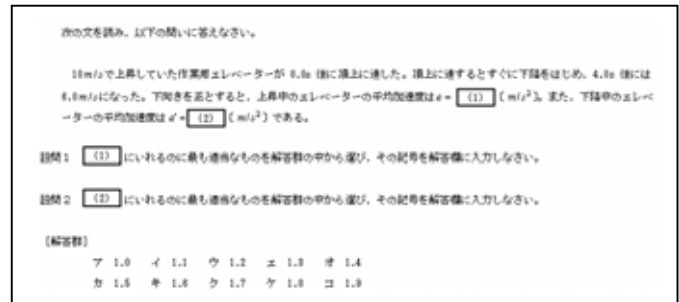


図 2 解答群から選択する穴埋め問題

記号入力式テストの画面は、「問題提示部」と「解答記入部」から構成されます。

CEAS 上での記号入力式テストの作成は、記号入力式テストのページ新規作成と解答記入部への問題番号・正解・配点などの設定が必要です。さらに、いったん作成した、テストページの編集、解答記入部の編集もできます。以下では、これらについて説明します。

記号入力式テストの作成

1. 担任者 Top ページの機能選択メニューから「記号入力式テスト作成」を選択します。
2. 記号入力式テストを作成する科目を選択します。（「科目選択」）



図 3 科目選択画面

3. 記号入力式テストの ページ を新規に作成します。(「ページの新規作成」)

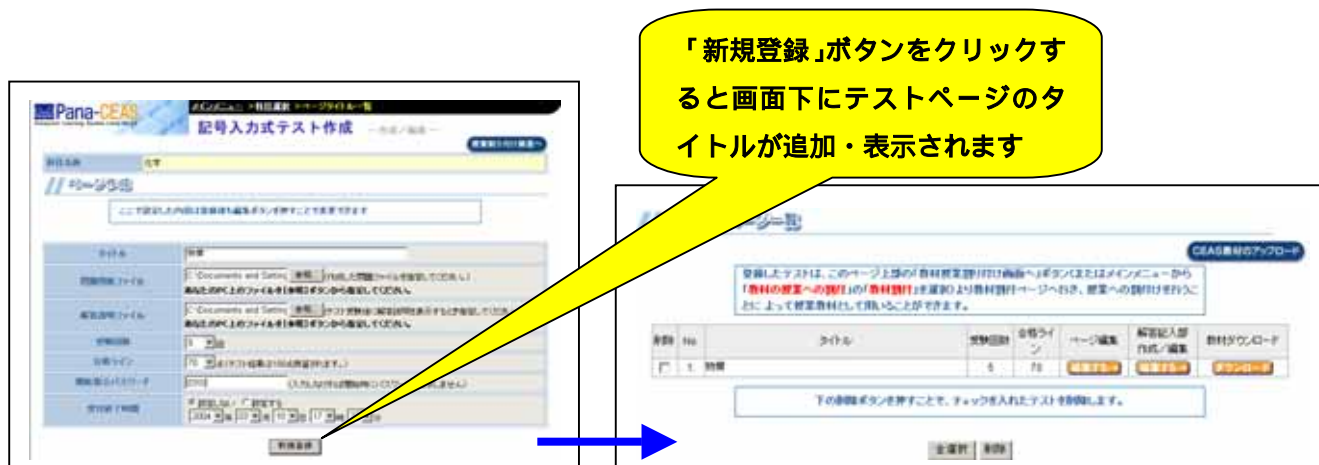


図 4 記号入力式テストページ作成

図 5 記号入力式テストページが登録されたが画面

記号入力式テストのページを新規登録する際の入力項目は以下の通りです。

「タイトル」(必須): 記号入力式テストのタイトル

登録された名称は図 5 の「登録済みページ一覧」に表示されます。

「問題用紙ファイル」(必須): 試験問題として画面に表示されるファイル (Word 等)

「解答説明ファイル」: 問題の解答・解説が記述されているファイル (Word 等)

学生が解答を終了し、得点が表示されたとき、画面にある【解説】のボタンをクリックすると表示される解答の説明文のファイル。

「受験回数」(必須): 学生はここで指定した回数だけこのテストを受験することができます。

「合格ライン」(必須): このテストの合格点

合格ラインを超える得点を取った学生には、合格メッセージが表示されます。

「開始指示パスワード」: 受験の開始に必要なパスワード。このパスワードを入力しないと試験問題は表示されません。

「受付終了時間」: 受付終了時間を過ぎると学生はこのテストを受験することができません。

全ての項目の入力が完了したら登録ボタンをクリックしてページを登録してください。

(注意)

記号入力式テストページを削除する場合、登録済みページ一覧のチェックボックスをチェックし、削除ボタンをクリックしてください。

なお、ページを削除すると、その記号入力式テストに関連したすべての情報がシステムから消去されます。ただし、その記号入力式テストに、既に解答済みの学生がいる場合はテストページを削除することができません。

4. 記号入力式テストの解答記入部を設定します。(「問題番号・正解・配点など設定」)

図5の解答記入部編集/作成の「作成する」ボタンをクリックすると、解答記入部作成編集画面(図6)に遷移します。左側は学生に見せる問題用紙ファイル、右側は解答記入部です。

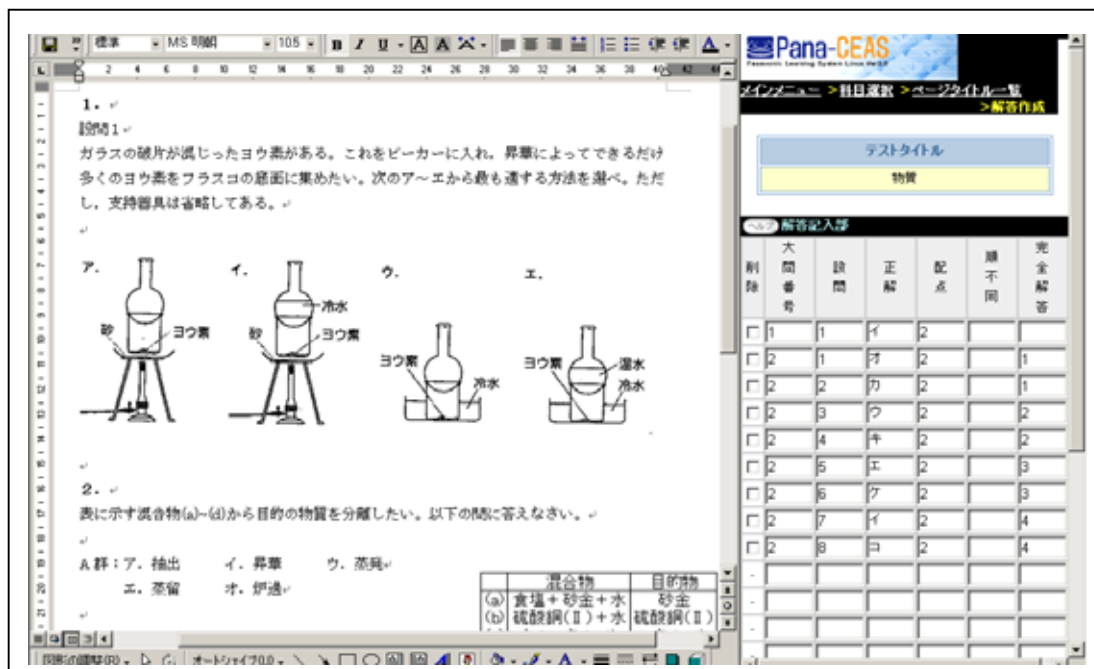


図6 解答記入部作成

設問を作成する際の入力項目は以下の通りです。

- 「大問番号」: 大問の番号
- 「設問番号・記号」: 設問の番号または記号
- 「正解」: 各設問の正解解答
- 「配点」: 各設問の配点
- 「順不同」: 同じ番号を入力した行への解答は、順不同で正解となります。(オプション)
- 「完全解答」: 同じ番号を入力した行への解答は、全ての行が正解の場合のみ全体を正解とします。(オプション)

(注意)

- ・ 大問番号・配点・順不同・完全解答には算用数字を使用してください。
- ・ 設問番号・記号、正解は半角・全角英数字、半角・全角カタカナの使用が可能です。
(例: 1, (1), ア, ア)
- ・ 順不同・完全解答の指定は、同一の大問内で設定する設問に対して同じ番号を入力します。
ただし、設問番号が連続しない場合は設定できません。
- ・ 順不同・完全解答は大問をまたいで同一の番号を使用することができません。
- ・ 順不同・完全解答の両方を設定する場合は、それぞれの番号付けのルールに従ってください。
- ・ 完全解答を設定した場合、配点は設定された各設問の最大値となります。

削除	大問番号	設問	正解	配点	順不同	完全解答
<input type="checkbox"/>	1	1	ア	2		
<input type="checkbox"/>	1	2	エ	3	1	
<input type="checkbox"/>	1	3	ク	3	1	
<input type="checkbox"/>	1	4	オ	3	1	
<input type="checkbox"/>	1	5	イ	1		1
<input type="checkbox"/>	1	6	ウ	1		1
<input type="checkbox"/>	2	1	キ	2		2
<input type="checkbox"/>	2	2	ク	2		2
<input type="checkbox"/>	2	3	ケ	2		3
<input type="checkbox"/>	2	4	ア	3		3
<input type="checkbox"/>	2	5	オ	4		3
<input type="checkbox"/>	3	(1)	2	2	2	4
<input type="checkbox"/>	3	(2)	5	2	2	4
<input type="checkbox"/>	3	(3)	3	2	2	4
<input type="checkbox"/>	3	(4)	1	2	2	4

設定する設問に対して同じ番号を入力します

大問番号をまたぐ場合は、同一の番号を使用することができません

完全解答を設定した場合、配点は各設問の最大値となります
(この場合は4)

順不同、完全解答の両方を設定する場合は、それぞれの番号付けのルールに従ってください

図7 解答記入部

全ての項目の入力が完了したら登録ボタンをクリックし設問を登録します。

The screenshot shows a grid of question entries. Each row contains a checkbox, a question ID, a question text, and a difficulty level. Below the grid are several control buttons: '登録・追加' (Register/Add), '登録' (Register), '行の追加(+10)' (Add 10 rows), '設問の削除' (Delete questions), '全選択' (Select all), and '削除' (Delete).

「行の追加」ボタンをクリックすると解答記入部が10行追加されます

「登録」ボタンをクリックすると登録が完了します

チェックボックスにチェックを入れた設問を削除します

図8 解答記入部

記号入力式テストページ編集

図 5 のページ編集の【編集する】ボタンをクリックすると、テストページ編集画面（図 9）に遷移します。

記号入力式テストページを新規登録した場合と同様に、各項目に対して入力を行い「変更」ボタンをクリックしてください。

なお、問題用紙ファイル、解答説明ファイルを指定しない場合、前回指定してアップロードしたファイルが引き続き問題用紙ファイル、解答説明ファイルとなります。

問題用紙ファイル、解答説明ファイルを変更する場合は、「参照」ボタンをクリックし、アップロードするファイルを指定してから「変更」ボタンをクリックしてください。前回登録された問題用紙ファイル、解答説明ファイルは自動的に削除されます。

解答説明ファイルを削除する場合は「削除」ボタンをクリックすると、アップロードされている解答説明ファイルが削除されます。

The screenshot shows the '記号入力式テスト作成' (Symbol Input Test Creation) page. The breadcrumb trail is 'メインメニュー > 科目選択 > ページタイトル一覧 > ページタイトルの編集'. The page title is '記号入力式テスト作成' with a sub-label '作成/編集'. The subject name is '化学'. A message says '内容を変更した後、下の[変更]ボタンを押して下さい。' (After changing the content, please press the [Change] button below). The form has the following fields:

タイトル	物質1
問題用紙ファイル	C:\Documents and Settings\ [参照] [削除] *あなたのPC上のファイルを[参照]ボタンから指定してください。
解答説明ファイル	C:\Documents and Settings\ [参照] [削除] [削除] *あなたのPC上のファイルを[参照]ボタンから指定してください。
受験回数	5 / 10
合格ライン	70 点(テスト結果は100点換算されます。)
開始表示パスワード	start (入力しなければ開始時にパスワードを要求しません)
受付終了時間	<input checked="" type="checkbox"/> 設定しない <input type="checkbox"/> 設定する 2004 年 03 月 10 日 18 時 30 分

Buttons: [変更] [戻る]

図 9 記号入力式テストページ編集画面

解答記入部の編集

解答記入部の編集は新規作成時と同様です。図5の解答記入部作成/編集の【作成する】ボタンをクリックすると、解答記入部作成・編集画面が表示され編集が可能となります。

編集が終われば、【登録】ボタンを押してください。これで終了です。

混合物	目的物
(a) 食塩+砂+水	砂
(b) 硫酸銅(Ⅱ)+水	硫酸銅(Ⅱ)
(c) 水+エタノール	エタノール
(d) 食塩+ナフタレン	ナフタレン

図 10 記号入力式テスト編集画面