

EILSの活用

作問編 ver3 (R5.12.7改訂)

愛媛県総合教育センター

目 次

- | | |
|--------------------------|---------|
| ① E I L Sで作問してみよう | P1～P3 |
| ② 作問1 [空欄補充・選択式(単一)・短答式] | P3～P11 |
| ③ 作問2 [短答式・選択式(単一)・短答式] | P12～P16 |
| ④ 作問3 [選択式(単一)(リスニング問題)] | P16～P18 |

EILS で作問してみよう

1. テストをクリックする。

*コンテンツバンクにあるテストをする場合には、「CB から追加」をクリックする。

2. 自分で作成する場合には、「追加」をクリックする。

テスト新規作成

「小テスト」が
選択されている
ことを確認
する。

3. 学年「〇〇」を選択する。

区分 小テスト 質問紙

年度 学年

教科・科目

4. 教科「〇〇」を選択する。

テスト名

5. テスト名「〇〇〇〇」を入力する。

配点 あり なし

標準受験時間 分間

答案を自動返却 する しない

受験時間を児童・生徒に知らせたい場合は入力する。

児童・生徒の成績表記

答案を自動返却にすると、すべての採点が終了したら即返却される。
一斉に返却したい場合は、**しない** を選ぶ。

順位の表記 する しない

偏差値の表記 する しない

全角 : 英語、算数、数学、理科以外のテスト
英語 : 英語のテスト
数式 : 算数、数学のテスト
化学式 : 理科のテスト

ソフトウェアキーボードの既定値

キーボードの種類 全角 英語 数式 化学式

予測変換・つながり変換 有効 無効

漢字の予測変換ができるので、テストでは基本 **無効** を選ぶ。

常用漢字制限 制限する 制限しない

「制限する」を選ぶと、選択した学年で習っていない漢字は変換されない。地名等が変換されない場合があるので **制限しない** を選ぶ。

作成

6. 「作成」をクリックする。

「質問紙」を選択した場合の表示

テスト新規作成 ×

区分

年度 学年

教科・科目

テスト名

ソフトウェアキーボードの既定値 標準受験時間 分間

キーボードの種類

予測変換・つながり変換

常用漢字制限

「自分で作成する場合」



テスト

宿題・課題

テスト一覧 + 追加 CBから追加

操作練習

状態:

年度: 学年: 教科・科目: テスト名: 条件クリア 検索

全45件中 1~30件を表示 [前へ] [1] [2] [次へ]

年度	テスト名	学年	教科・科目	状態	操作
2023	01_0000	中1	社会	作成中	<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="実施管理"/> <input type="button" value="..."/>

8. 「問題編集」をクリックする。

7. 「編集」をクリックする。

編集: 01_0000 社会 実施管理 ...

属性編集 配点編集

選択行の一括操作:

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数

9. 「大問を追加」をクリックする。

実施管理 ...

属性編集 配点編集

選択行の一括操作:

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数

10. 「領域名を編集」をクリックし、領域名を入力する。
次に、「領域名を保存」をクリックし、保存する。
(入力しなくても作問はできる。)

編集 : 01_0000 社会 実施管理 ...

属性編集 問題編集 配点編集

+大問を追加 CBから追加 大問インポート **領域名を編集**

選択行の一括操作: [リセット] [削除] [ダウンロード]

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
大問1		編集 [上] [下] [目録] [印刷] [削除]	1	0

11. 編集をクリックする。

EILS の問題構成

問題番号の構成

大問 1
小問 (1)
枝問 ①

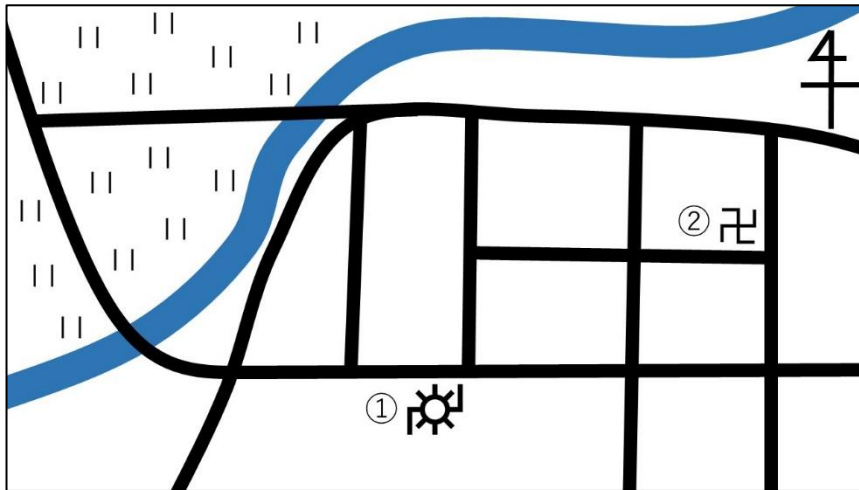
大問に貼り付けた画像は、左部または上部に固定して配置することができる。小問・枝問に貼り付けた画像は、問題の中に配置される。
(問題の構成を考え、画像をどこで提示するのがよいかを考えてから作成を始めるとよい。)
解答は、それぞれの問題の中に作る必要がある。
(まちがえて小問の解答を枝問に作ってしまうことがある。)

作問1のイメージ

1 次の地図を見て、下の問いに答えましょう。

大問1

資料1



(1) 川の西側は、何に利用されていますか。 [] の中からあてはまるものを選び、[] に書きましょう。

小問(1)

畑、田、茶畑 []

(2) 地図記号①・②にあてはまるものをそれぞれ選びましょう。

小問(2)

① 消防署 ・ 発電所 ・ 神社 ・ 寺院
② 消防署 ・ 発電所 ・ 神社 ・ 寺院

枝問①

枝問②

(3) 愛媛県の県庁所在地はどこですか。
[]

小問(3)

作問 1

「大問を追加」をクリックする。

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
------	-----	----	------	-----

「領域名を編集」をクリックする。

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
大問1		編集	1	0

領域名に「地図記号」と入力し、「領域名を保存」をクリックする。

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
大問1	地図記号		1	0

「編集」をクリックする。

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
大問1	地図記号	編集	1	0

1の問題文を入力するところ(赤色の部分)をクリックする。

1

大問題文に「次の地図を見て、下の問いに答えましょう。」と入力する。

「画像を追加」をクリックする。

大問題文

1 次の地図を見て、下の問いに答えましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

+ 小問を追加 + 画像を追加 + メモ欄を追加 + ページ区切り

並べ方 縦並び 横並び

サイズ調整 (上限高)

小 中 大 原寸 指定

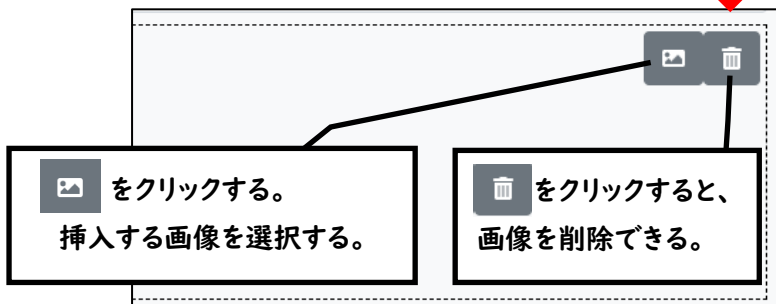
横方向

自動縮小 スクロール

起点 左 右

縦方向

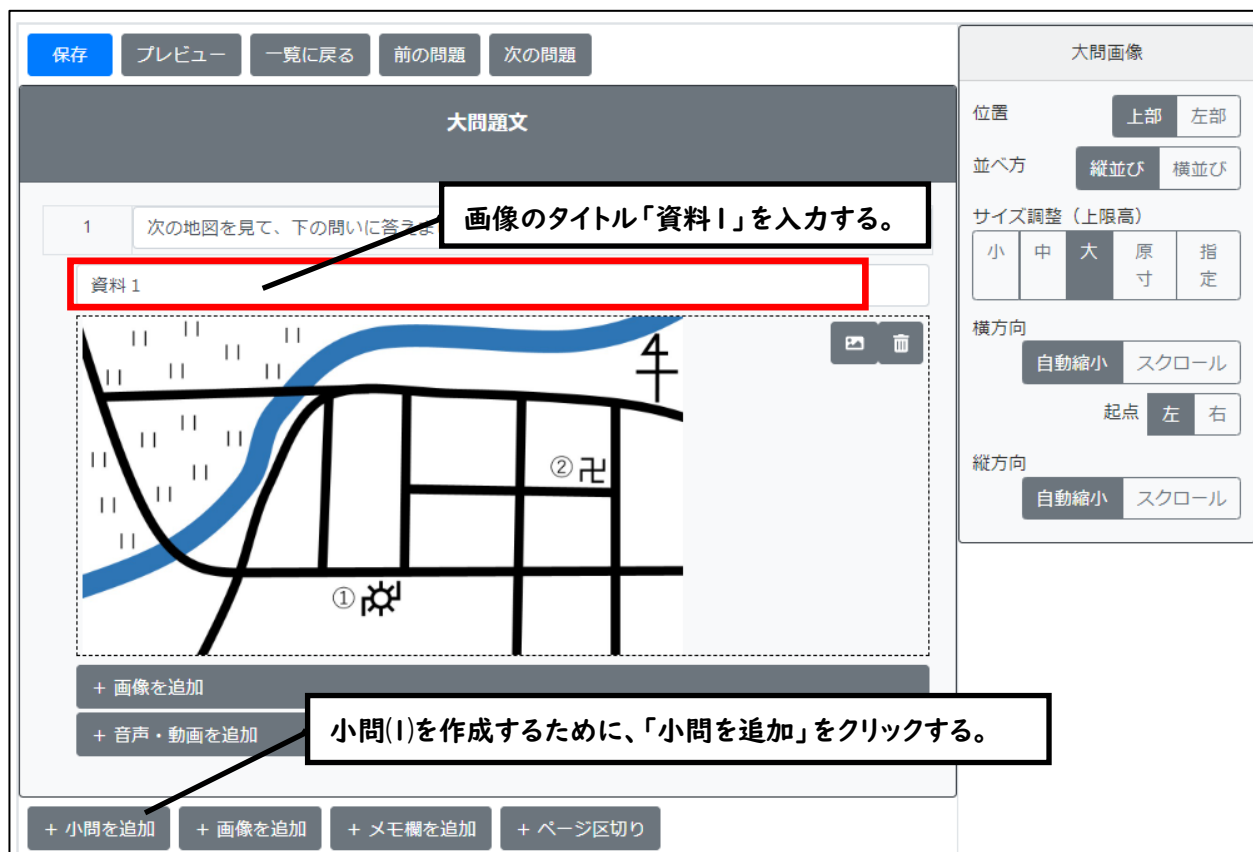
自動縮小 スクロール



ここで、画像の「位置」「並べ方」「サイズ調整」を選択することができる。

(大きさが小さい場合は、「指定」を選択して、設定する。「横方向」「縦方向」を「スクロール」を選択が必要な場合もある。)

今回は、「左部」を選択する。その他は、そのままでもよい。



小問

問題

小問のタイトルに「川の西側は、何に利用されていますか。あてはまるものを選びましょう。」と入力する。

□ (1) 川の西側は、何に利用されていますか。あてはまるものを選びましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

選択式 (単一)

選択式 (単一)

選択式 (複数)

短答式

記述式

手書き式

空欄補充 (選択)

解答形式の中から「空欄補充 (選択)」をクリックする。

小問

問題 解答

空欄補充 (選択)

□ (1) 川の西側は、何に利用されていますか。あてはまるものを選びましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

+ 選択肢を編集

「選択肢を編集」をクリックする。

空欄を含む

選択肢編集

代替テキスト設定

選択肢を入力

選択肢を入力

+ 選択肢追加

「選択肢追加」をクリックして、選択肢を増やす。

OK

畑

田

茶畑

+ 選択肢追加


必要な選択肢が入力できたら、「OK」をクリックする。









OK

+ 選択肢を編集

畑 田 茶畑


空欄を含む文章テキストを入力

解答欄を作成するために、「空欄を含む文章テキストを入力」をクリックする。下のようなバーが出てくるので、 をクリックする。

B *i* U \times_2 \times^2 Δ        

+ 選択肢を編集




畑 田 茶畑



小問


問題 **解答**

自動採点をするために、解答を入れる。「解答」をクリックする。

空欄補充 (選択)   


(1)川の西側は、何に利用されていますか。あてはまるものを選びましょう。

畑 田 茶畑

 解答欄に正答を入れる。

(1)川の西側は、何に利用されていますか。あてはまるものを選びましょう。

畑 田 茶畑



小問(2)を作成するために、「小問を追加」をクリックする。

+ 小問を追加 + 画像を追加 + メモ欄を追加 + ページ区切り

小問

問題
解答

小問のタイトルに「地図記号①～②に、あてはまるものをそれぞれ選びましょう。」と入力する。

□ (2) 地図記号①～②に、あてはまるものをそれぞれ選びましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

○ 選択肢入力
✖

+ 選択肢を追加

+ 枝問を追加

枝問①を作成するために、「枝問を追加」をクリックする。

枝問

問題
解答

選択式(単一)

✖
🗑

□ ① タイトル

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

○ 消防署
○ 発電所
○ 神社
○ 寺院

+ 選択肢を追加

「選択肢を追加」をクリックして選択肢を入力する。

並べ方 「横並び」を選ぶ。
横並びの選択肢の方が画面で見やすくなる

選択式(単一)-問題

並べ方 縦並び 横並び

サイズ調整(上限高)

小
中
大
原寸

枝問

問題 解答 選択式 (単一)  

① タイトル

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

枝問②も同じ選択肢の場合、枝問①をコピーすることができる。
 をクリックして、コピーする。

消防署  



発電所  

神社  

寺院  

+ 選択肢を追加

枝問

問題 **解答** 選択式 (単一)  

自動採点をするために、解答を入れる。
「解答」をクリックする。

①

消防署 発電所 神社 寺院

正答にチェックを入れる。枝問①②に解答を入力する。

+ 小問を追加 + 画像を追加 + メモ欄を追加 + ページ区切り

保存 プレビュー 一覧に戻る 前の問題 次の問題

「保存」をクリックする。
忘れがちになるので、一つの作業が終わったら保存するとよい。

「保存」をクリックする。

+ 小問を追加

+ 画像を追加

+ メモ欄を追加

+ ページ区切り

保存

プレビュー

一覧に戻る

前の問題

次の問題

小問 (3) 短答式で別解のある問題

小問(3)を作成するために、「小問を追加」をクリックする。

小問

問題 解答

「短答式」を選ぶ。 短答式

(3) 愛媛県の県庁所在地はどこですか。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

+ 枝問を追加

小問のタイトルに「愛媛県の県庁所在地はどこですか。」と入力する。

「解答」を選ぶ。

小問

問題 解答

短答式

(3) 愛媛県の県庁所在地はどこですか。

解説を入力

+ 枝問を追加

自動採点 する しない

スペースの有無を同一視

別解を設定

模範解答を設定

松山市
まつやまし

自動採点: 「する」を選択
スペースの有無を同一視に
別解を設定に

模範解答を設定に
ここでは「松山市」「まつやまし」を入れておく。児童生徒へ返却した際に模範解答として表示される。自動採点には、関係ない。

解答欄をクリックする。

【別解の設定について】

別解設定には、「簡易設定」と「正規表現設定」の2種類があります。

- 簡易設定 : 別解の種類がそれほど多くない場合
- 正規表現設定 : 組み合わせて別解の種類がたくさんある場合

解答・別解設定

簡易設定 正規表現設定

解答欄1

^(松山市まつやまし松山)\$

松山市

まつやまし

松山

解答を入力

解答を入力

+別解追加

OK

「別解の追加」をクリックして、別解を入力していく。全部入力し終えたら、「OK」をクリックする。

松山市 松山し
松やまし 松やまし
まつ山市 まつやまし
まつ山し まつやまし
松山 松やまし
まつ山 まつやまし

12通りの答えを正解にしたい。
↓
簡易設定で入力するのが大変!
↓
正規表現設定を使おう!

解答・別解設定

簡易設定 正規表現設定

解答欄1

^(松|まつ)(山|やま)(市|し|)\$

OK

「OK」をクリックする。

正規表現設定

※記号は、必ず半角で入力する。

^ ...行の先頭

() ...文字を1つのグループにまとめる

| ...いずれかの条件 (OR 条件)

\$...行の末尾

^(松|まつ)(山|やま)(市|し|)\$

^ 行の先頭

(松|まつ)

松 か まつ

(山|やま)

山 か やま

(市|し|)

市 か し

か

\$

行の末尾

「保存」をクリックする。

保存 プレビュー 一覧に戻る 前の問題 次の問題

「短答式」をクリックする。

- 選択式 (単一)
- 選択式 (複数)
- 短答式**
- 記述式
- 手書き式
- 空欄補充 (選択)

小問

問題 解答 短答式

□ (1) 下線部の「ごんぎつね」とは、どんなきつねですか。文章の中のことばを抜きだして10文字で答えましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

+ 枝問を追加

小問のタイトルに「下線部の「ごんぎつね」とは、どんなきつねですか。文章の中のことばを抜きだして10文字で答えましょう。」と入力する。

解答欄の設定をする。

- 解答欄の数・・・1
- 幅・・・大
- ソフトキーボード・・・全角
- 予測変換・つながり変換・・・無効

短答式-問題

解答欄の数

幅 小 中 大

ソフトキーボード変更

既定	全角	英語	数式	化学	数値
----	-----------	----	----	----	----

予測変換・つながり変換

既定 有効 無効

「解答」をクリックする。

解答欄の設定をする。

- 自動採点・・・する
- スペースの有無を同一視・・・入れる

短答式-解答

自動採点 する しない

スペースの有無を同一視

別解を設定

模範解答を設定

一人ぼっちのごんぎつね

解答欄に正答である「一人ぼっちのごんぎつね」と入力する。

+ 枝問を追加

小問(2)を作成するために、「小問を追加」をクリックする。

+ 小問を追加 + 画像を追加 + メモ欄を追加

小問のタイトルに「下線部④の「ごん」はなぜいたずらばかりしていたのですか。正しいものを次の中から選びましょう。」と入力する。

「選択式(単一)」をクリックする。

選択式(単一)

□ (2) 下線部④の「ごん」はなぜいたずらばかりしていたのですか。正しいものを次の中から選びましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

人間がきらいで、いたずらをして困らせたかったから

人間を村から追い出したかったから

一人ぼっちでさみしかったから

選択肢をそれぞれ入力する。

+ 選択肢を追加

問題 解答

自動採点をするために、解答を入れる。
「解答」をクリックする。

選択式(単一)

□ (2) 下線部④の「ごん」はなぜいたずらばかりしていたのですか。正しいものを次の中から選びましょう。

人間がきらいで、いたずらをして困らせたかったから

人間を村から追い出したかったから

一人ぼっちでさみしかったから

解答欄に正答を入れる。

解説を入力

+ 枝問を追加

小問(3)を作成するために、「小問を追加」をクリックする。

+ 小問を追加

+ 画像を追加

+ メモ欄を追加

+ ページ区切り

問題 解答

小問のタイトルに「下線部⑤の読み方を
書きましょう。」と入力する。

「短答式」をクリックする。

短答式

□ (3) 下線部⑤の読み方をひらがなで書きましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

なたね

+ 枝問を追加

短答式-問題

解答欄の数

1

幅

小

中

大

ソフトキーボード変更

既定

全角

英語

数式

化学

数値

予測変換・つながり変換

既定

有効

無効

小問

問題 解答 「解答」をクリックする。

短答式

□ (3) 下線部③の読み方を書きましょう。

なたね 解答欄に正答を入れる。

解説を入力

自動採点: 「する」を選択
「スペースの有無を同一視」に☑

+ 枝問を追加

短答式-解答

自動採点 **する** しない

スペースの有無を同一視

別解を設定

模範解答を設定

保存 プレビュー 一覧に戻る 前の問題 次の問題

「保存」をクリックする。
忘れがちになるので、一つの作業が終わったら保存するとよい。

作問3のイメージ

3 次の問いに答えましょう。

(1) 次の会話を聞いて、後の問いに答えましょう。〔紙の場合は、放送等で音声流す。〕



Meg

① メグは今何をしていますか。

() She's studying English.

() She's watching TV.

() She's reading a book.

() She's taking a picture.



Kaito

作問 3

「大問を追加」をクリックする。

+大問を追加 CBから追加 大問インポート 領域名を編集 選択行の一括操作: [操作] [削除] [ダウンロード]

大問番号	領域名	操作	ページ数	設問数
□ 大問1	地図記号	編集 ▲ ▼ 🔍 🗑️	1	3
□ 大問2	ごんぎつね	編集 ▲ ▼ 🔍 🗑️	1	3
□ 大問3		編集 ▲ ▼ 🔍 🗑️		0

「編集」をクリックする。

大問題文

ここをクリックする。
大問の問題文に「次の問いに答えましょう。」と入力する。

3 次の問いに答えましょう。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

小問 (1) リスニング問題

小問(1)を作成するために、「小問を追加」をクリックする。

+ 小問を追加 + 画像を追加 + メモ欄を追加 + ページ区切り

小問

問題 解答 「選択式(単一)」を選ぶ。 選択式(単一)

□ (1) 会話を聞いて答えましょう。メグは今何をしていますか。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

小問のタイトルに「会話を聞いて答えましょう。メグは今何をしていますか。」と入力する。

「画像を追加」をクリックする。

ここをクリックして、挿入したい画像「kaiwa.PNG」を選ぶ。

画像

並べ方 縦並び 横並び

サイズ調整(上限高)

小	中	大	原寸	指定
---	---	---	----	----

横方向 自動縮小 スクロール

起点 左 右

縦方向 自動縮小 スクロール

小問

問題 解答 選択式(単一)

□ (1) 会話を聞いて答えましょう。メグは今何をしていますか。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

「音声・動画を追加」をクリックする。

ファイル名(N): ▼ カスタム ファイル (*.mp3;*.wav;*.m) ▼

「音声データ.mp3」を選択し、「開く」をクリックする。

— 音声・動画を削除

音声・動画タイトル

音量:

ここをクリックすると、挿入した音声データを確認できる。

+ 画像を追加

+ 音声・動画を追加

She's studying English.

She's watching TV.

She's reading a book.

She's taking a picture.

+ 選択肢を追加

選択式 (単一) -問題

並べ方

サイズ調整 (上限高)

「選択肢を追加」をクリックする。
 「She's studying English.」と入力した後、
 改行する。(選択肢の間が広がり、見やすくなる)

上の操作と同じようにして、「選択肢を追加」をクリックし、
 文を入力後、改行する。

問題 解答 「解答」をクリックする。 選択式 (単一) ▼

□ (1) メグは今何をしていますか。

She's studying English.

She's watching TV. 「She's watching TV.」を選択する。

She's reading a book.

She's taking a picture.

選択式 (単一) -解答

模範解答を設定

2 She's watching TV.