

短答式のフォームの採点

- このマニュアルでは、Googleフォームの短答式テストを自動採点するために、フォームにGASのコードを追加します
- 採点が機能するように、次の3つの手順を踏みます
 - i) フォームからメールが発出できるように準備する
 - ii) ヒントに表示していた解答を生徒から見えないところに保持する
 - iii) テスト終了後に送信ボタンを押したときに、結果を採点しメールとして送る

)メールが発出できるように準備

- フォームの上の方にある「設定」タブを押し
- 「回答」 - 「メールアドレスを収集する」のところを、「確認済み」に変更します。



回答
回答を収集、保護する方法を管理できます

メールアドレスを収集する
回答者による Google へのログインが必要になります

回答のコピーを回答者に送信

回答の編集を許可する
提出後に解答を編集することを許可します

ログインの必須

回答を 1 回に制限する

確認済み

オフ

-1) スクリプトを加える

- フォームのスクリプトエディタを開きます



画面の右上に、点が3つ縦に並んでいるアイコンを押して、スクリプトエディタを起動

-2) スクリプトエディタにコードを加える

- スクリプトエディタに、ダウンロードしたテキストファイルのスクリプトを貼り付けます



Apps Script 無題のプロジェクト

ファイル $\hat{A}Z$ +

コード.gs

ライブラリ +

サービス +

この辺りに貼って上の3行は消去します

```
1 function myFunction() {
2
3 }
4
5 function submitHints_and_delete() {
6   var form = FormApp.getActiveForm();
7   var items = form.getItems(FormApp.ItemType.TEXT);
8   var formResponse = form.createResponse();
9
10  for (var i = 0; i < items.length; i++) {
11    var textItem = items[i].asTextItem();
12    var hint = textItem.getHelpText();
13    var itemResponse = textItem.createResponse(hint);
14    formResponse.withItemResponse(itemResponse);
15  }
```

この3行は消去

-3) スクリプトを保存して実行

- スクリプトを保存してから実行します

The screenshot illustrates the process of running a script in a web IDE. It shows two overlapping windows of the same IDE interface. In the top window, the 'Run' button (represented by a play icon) is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the 'Run' button in the bottom window, which is also highlighted with a red box. A tooltip with the text '選択した関数を実行' (Execute selected function) is visible over the bottom 'Run' button. The code editor in the bottom window displays a JavaScript function named 'submitHints_and_delete'.

無題のプロジェクト

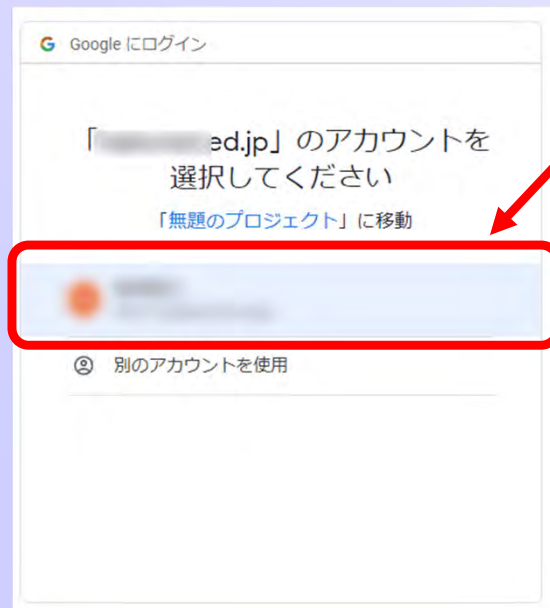
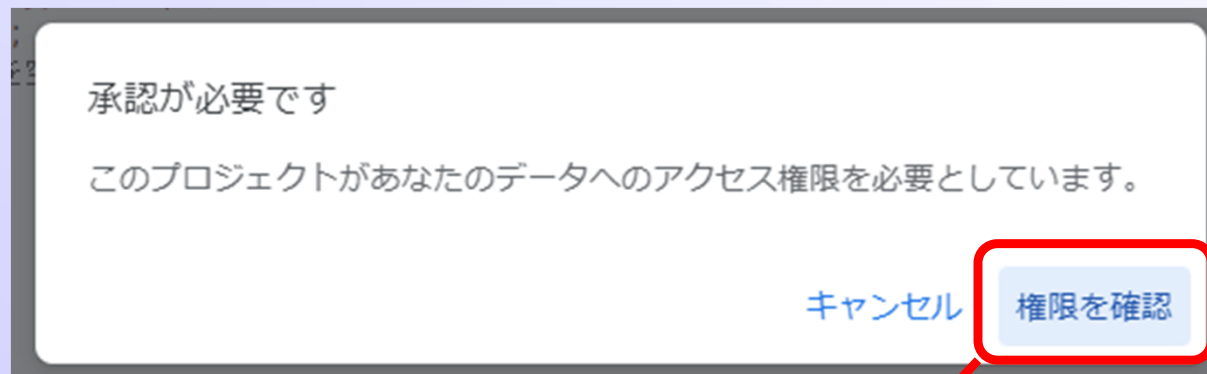
実行

```
function submitHints_and_delete() {  
  var form = FormApp.getActiveForm();  
  var items = form.getItems(FormApp.ItemType.TEXT);  
  var formResponse = form.createResponse();  
  
  for (var i = 0; i < items.length; i++) {  
    var textItem = items[i].asTextItem();  
    var hint = textItem.getHelpText();  
    var itemResponse = textItem.createResponse(hint);  
    formResponse.withItemResponse(itemResponse);  
  }  
}
```

5

-4) コードの実行を許可

- コードの実行を承認します



-4) 正答の保持とヒントの消去

```
24 var responses = form.getResponses();  
25 var userResponses = {};  
26
```

実行ログ

20:15:27 お知らせ 実行開始

20:15:34 お知らせ 実行完了

実行が成功すると
表示されます

フォームにも回答が1つ
ここに正答が保持されました

質問 回答 1 設定

合計点: 40

2セクション中1個目のセクション

1年英単語_1年生全範囲
_2023/10/18_08:26:35

はい, ええ, そうです

yes

記述式テキスト (短文回答)

午後

afternoon

記述式テキスト (短文回答)

はい, ええ, そうです

記述式テキスト (短文回答)

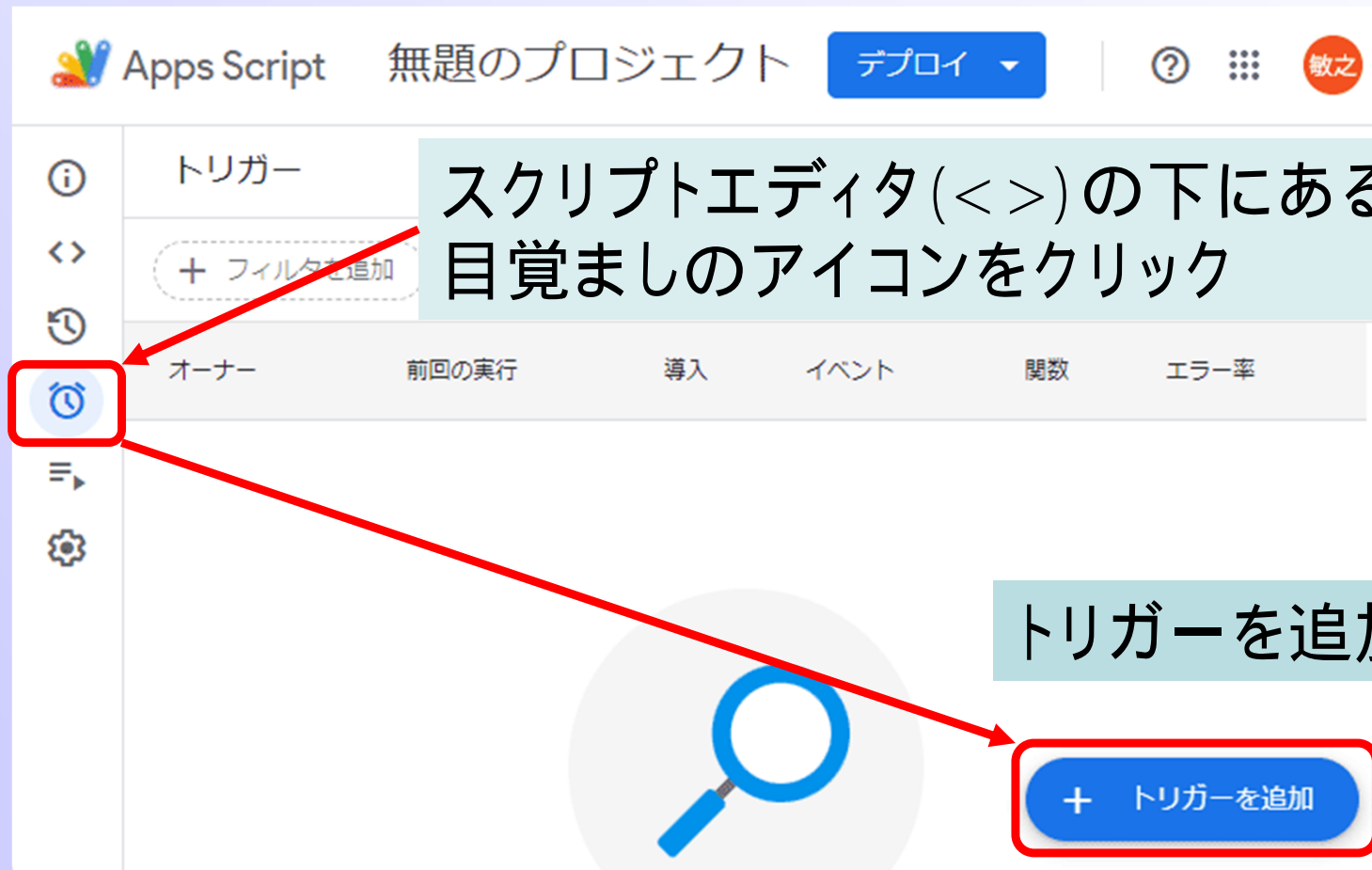
午後

記述式テキスト (短文回答)

ヒントからは、英単語が消されて
テストの準備ができました

- 1) 送信時のトリガーを追加

- 送信ボタンを押したときに行う処理を、トリガーに登録します



-2) トリガーの登録

- 登録は2か所

保存を押したときに、赤い警告が出た時には、もう一度保存

無題のプロジェクトのトリガーを追加

実行する関数を選択

compareFL9

実行するデプロイを選択

Head

イベントのソースを選択

フォームから

イベントの種類を選択

フォーム送信時

毎日通知を受け取る

実行する関数として compareFL9を指定

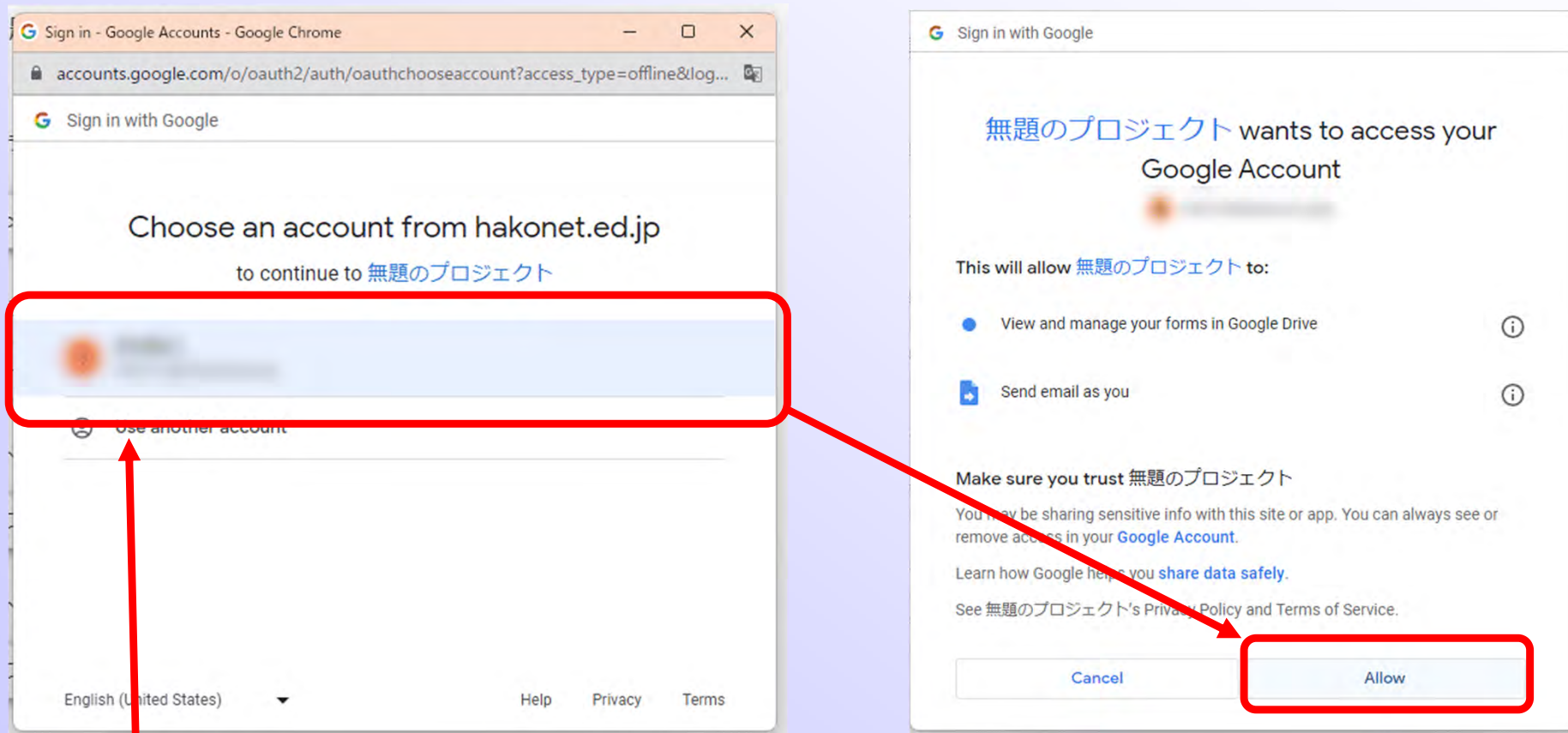
実行はフォームの送信時です

キャンセル 保存

スクリプトの承認に失敗しました。ポップアップブロッカーの設定を確認してもう一度お試しください。

-3) スクリプトの許可

- GAS のコードの実行許可を与えます



どのアカウントに許可を与えるかを確認しています

-4) トリガーの登録成功！

- トリガーが設定されると、次の画面になります



Apps Script 無題のプロジェクト デプロイ

トリガー 1個のトリガーを表示しています

+ フィルタを追加

オーナー	前回の実行	導入	イベント	関数	エラー率
自分	-	Head	フォームから - フォーム送信時	compareFL5	-

ここに登録した、compareFL9があるとOK！

-5) テストの実行

- フォームのプレビューから実行

The screenshot shows a web interface for a test form. At the top, there is a header bar with a title "1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35", a star icon, a user profile, and a "送信" (Send) button. Below the header, there are tabs for "質問" (Questions), "回答 1" (Answers 1), and "設定" (Settings). A "プレビュー" (Preview) button is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections. The left section is titled "2 セクション中 1 個目のセクション" (Section 1 of 2) and contains the title "1 年英単語_ 1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35" and a description "フォームの説明". The right section is titled "1 年英単語_ 1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35" and contains a login field "ed.jp アカウントを切り替える" and a "下書きを保存しました" (Saved draft) message. Below the login field, there is a red asterisk indicating a required question. A red box highlights the "メール*" (Email) field, which has a checked checkbox and the text "返信に表示するメールアドレスとして ed.jp を記録する" (Record ed.jp as the email address to be displayed in the reply). A red arrow points from the "プレビュー" button to the "メール*" field. A blue callout box with the text "採点結果がメールで届くのでチェック" (Check because the grading result will be received by email) is positioned next to the "メール*" field. At the bottom, there is a "次へ" (Next) button and a "フォームをクリア" (Clear form) link.

語_ 1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35 ☆

質問 回答 1 設定

送信

合計点: 40

2 セクション中 1 個目のセクション

1 年英単語_ 1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35

フォームの説明

このフォームでは、すべての回答者からのメールが自動的に

1 年英単語_ 1 年生全範囲_2023/10/18_08:26:35

ed.jp アカウントを切り替える

下書きを保存しました

* 必須の質問です

メール*

☒ 返信に表示するメールアドレスとして ed.jp を記録する

次へ

フォームをクリア

採点結果がメールで届くのでチェック

- 6) 採点結果の確認

- 採点結果はメールで確認です

受信すると...

