



Googleを使ってできること

～Googleアプリ基礎講座～

2022.7.28 大分市教育センター

本日の研修内容

1 同時編集でペア見つけ

2 Classroomを使ってみよう

3 Jamboardで地図を作ろう

【8/23】テストにも使えるForms



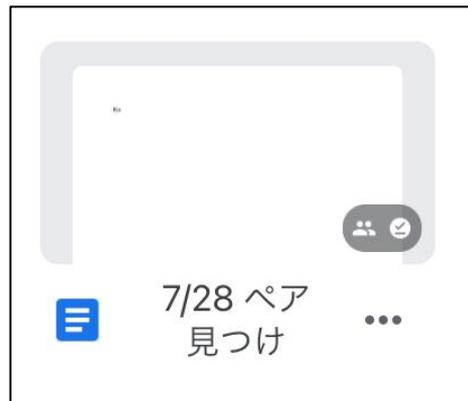
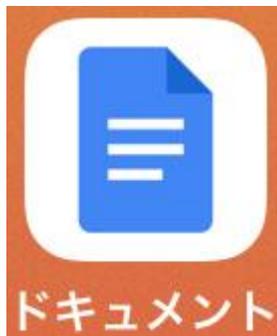
同時編集

1 同時編集でペア見つけ

Googleのドキュメントやスライドは、同時編集をすることができます。
その機能を使って、ペア見つけゲームをしてみましょう。

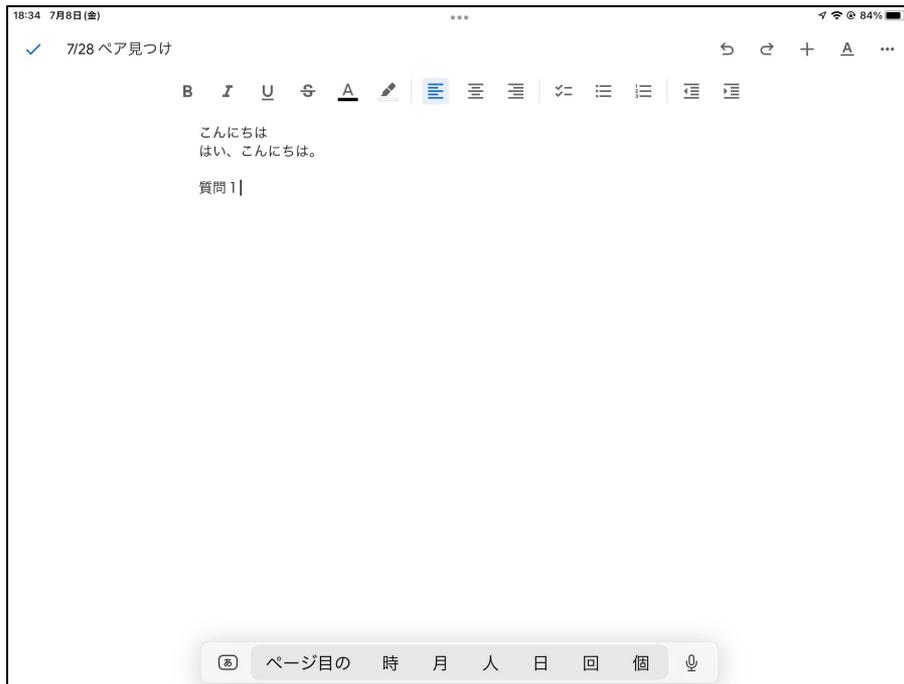


①iPad1ページ目の
ドキュメントを
タップします。



②画面上にある
「7/28ペア見つけ」
を開きます。

1 同時編集でペア見つけ

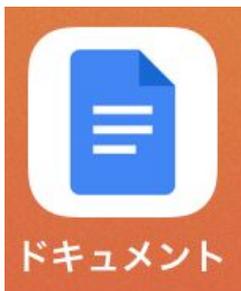


- ③ あらかじめペアにしておいた
2人で同時に入力できます。
最初は挨拶から！

g+奇数のアカウントの人(g07等)＝探偵役
g+偶数のアカウントの人(g12等)＝迷子役

- ④ 探偵役の人は3つの質問で
ペアの人を見つけてください。
・学校名 ・席の場所 ・名前
等、直接的な質問は禁止です。

◇同時編集の活用例



写真を見て、
気付いたことを
全員が書き込む

提案文書等を
全員で校正する



ページを分担して
修学旅行のしおりを
作成する

単元のまとめの際
班で新聞を作成する



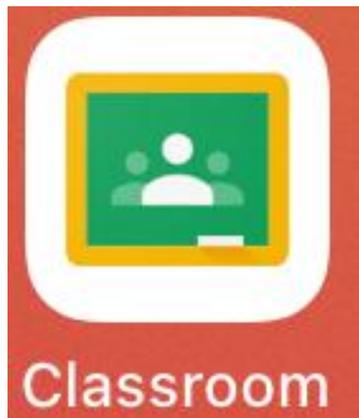
理科の実験結果を
班ごとに
入力していく

新学期、係の仕事を
決める際に使う



Classroom

3 Classroomを試してみよう



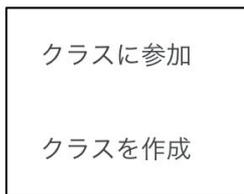
Classroomとは

- ・課題の配布、回収ができる
- ・メッセージが送信できる
- ・児童生徒向けにドキュメントをコピーできる
- ・課題へのフィードバックができる

クラスを作成する①



①「+」をタップし、
「クラスを作成」を選択



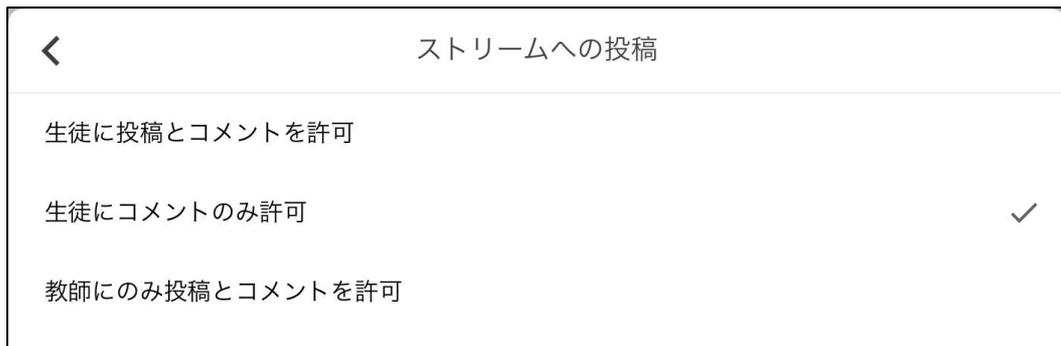
クラスを作成	
クラス名	6年1組
セクション	2022年度
教室	
科目	

②「クラス名」は必須です。
セクションのところには
年度を入れるとよいです。

クラスを作成する②



③クラスが作成されました。
最初に右上の  タップして
「ストリームへの投稿」の
設定をしておきましょう。



④生徒には、コメント
のみ許可をするのが
おすすめの設定です。

児童生徒として参加する①



- ①  画面の中に、クラスコードがあります。
拡大して、児童生徒に見せます。

- ② 研修用iPadのClassroom起動し、ログインします。

ID: 先ほど使ったもの
パス: kaki0728

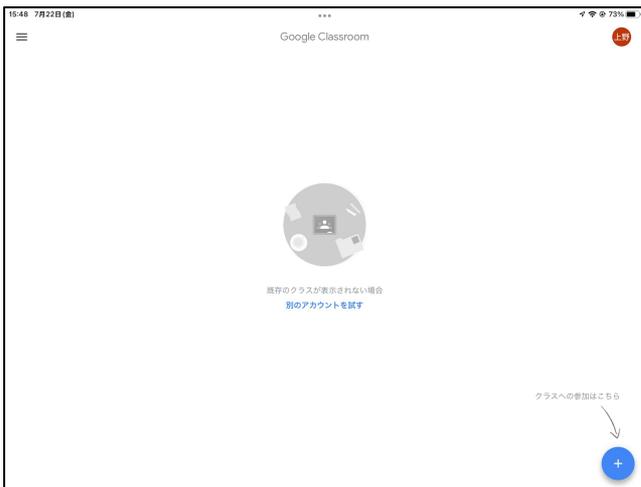
児童生徒として参加する②



③「生徒」を選んでログインします。



④画面右下のタップします。



児童生徒として参加する③



⑤クラスコードを入力します

教師にクラスコードを聞いてこちらに入力してください。

クラスコード

goph7da



⑥クラスに参加しました



メッセージを送る①



①  クラスに知らせたいことを入力... をタップします

② メッセージを入力して「投稿」をタップします



・送る相手を選ぶ



・添付ファイルを送る



などもできます。

メッセージを送る②



③ **クラスのコメントを追加** をタップすると
コメントを書くことができます。



④ コメント入力画面です。
 押すと書き込めます



⑤ コメントが書かれたことが
確認できます。



「授業」の活用

「質問」を活用する①



① **自 授業** を選択し
右下の **+** をタップします



② たくさんことができますが
まずは、「質問」を
使ってみます。

「質問」を活用する②

× 質問を作成 ...

夏と言えば！

6年1組 すべての生徒

あなたの夏のイメージを教えてください。

選択式

生徒にクラスの概要の閲覧を許可する

回答を編集

添付ファイルを追加

採点なし

期限

トピック

タイトル
説明

回答方法

必要事項を入力するだけで
簡単に作成できます。

「課題」を活用する①



① **自 授業** を選択し
右下の **+** タップします



② たくさんことができますが
次は、「課題」を
使ってみます。

「課題」を活用する②



③まずは、問題文を記入します

 添付ファイルを追加

④添付ファイルを追加します

⑤様々なファイルを添付できます。
今回は、あらかじめ作成して
ドライブに保存していたものを
添付します。



「課題」を活用する③

 大分市	更新: 2022年7月25日
 大分市の合併経過	更新: 2022年7月25日
 大分市の地図	更新: 2022年7月25日
 評価テスト	更新: 2022年7月11日
 無題の Jam	更新: 2022年7月22日
 無題の Jam	更新: 2022年7月11日

⑥ドライブ内の任意のファイルを選択します。

  大分市の合併経過 生徒はファイルを閲覧可能
 大分市の地図 生徒はファイルを編集可能
 大分市 生徒用のコピーが作成されます

⑦3つのファイルを添付しましたが、それぞれ違う共有の仕方をしています。
違いについては次ページ参照

「課題」を活用する④

  大分市の合併経過
生徒はファイル閲覧可能

【閲覧可能】

- ・生徒はファイルを見ることができる

 大分市の地図
生徒はファイルを編集可能

【編集可能】

- ・ファイルを編集できる
→ **共同編集**

 大分市
生徒用のコピーが作成されます

【コピーが作成】

- ・ファイルを編集できる
→ **自分だけで編集**

児童生徒側の画面①

大分市のことを知ろう

100点

🗨️ クラスのコメントを追加

1. 大分市の合併経緯を知る
2. 地図上に自分の学校の場所を記入し、大分市の範囲を線で示しなさい
3. 正解スライドを見て、テキストボックスに感想を書きなさい

添付ファイル

- 📎 大分市の合併経過
- 📎 大分市の地図

あなたの課題 割り当て済み

🗨️ 限定公開コメントを追加

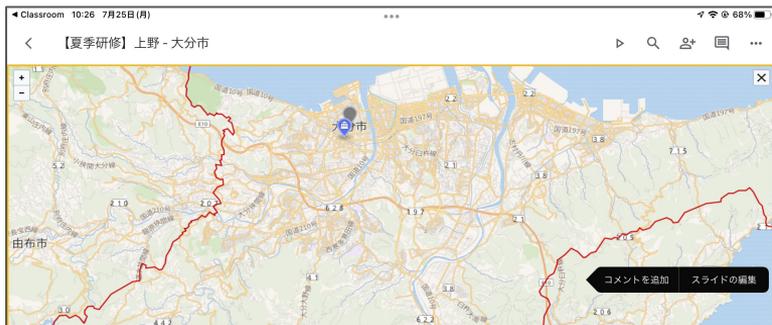
①「閲覧」、「編集」の場合は、「添付ファイル」の欄に表示されます。

②コピーの場合は、「あなたの課題」として下部に表示されます

児童生徒側の画面②



③「あなたの課題」を開くと送付したファイルが、その子専用になっています。タップして開き、編集します。



④開いたスライドの上でタップし「スライドを編集」を押せば編集が可能です。



その他の便利機能

- ①トピックで整理する
- ②通知の表示をカスタマイズ
- ③クラスのオーナーを変える
- ④配信日時を予約する
- ⑤コメントをつける

クラウド上の模造紙を使って、楽しく協働的な学びを取り入れていきましょう。



Jam board

センター内地図を完成させよう



- ① Jam boardで作成した地図を共有しています。
- ② 各自でセンター内を撮影し地図に画像を貼り付けることでセンター内地図を完成させましょう



Google Forms

2 テストにも使えるForms



Forms

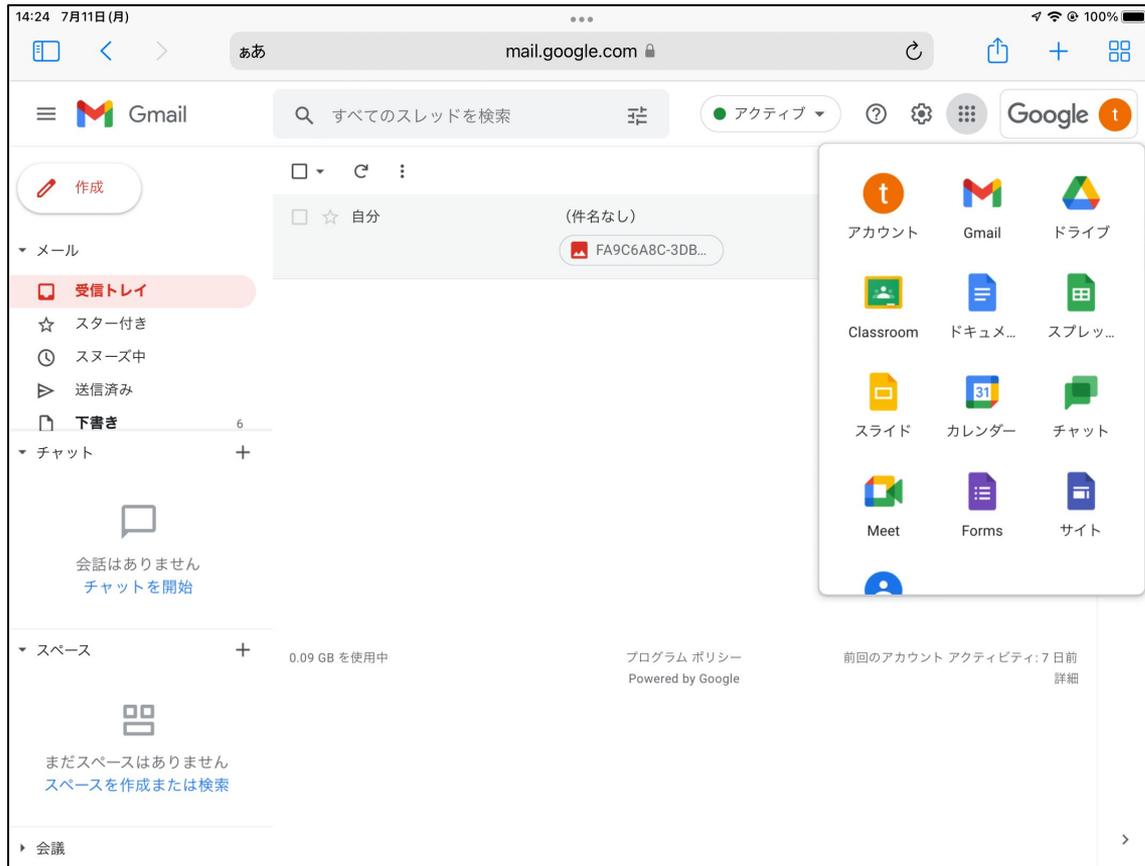
【便利ポイント】

(1) 簡単にアンケートを作ることができる

(2) 動画付きのテストも作れる

【上】分岐のあるアンケートも作れる

Formsを開始する①



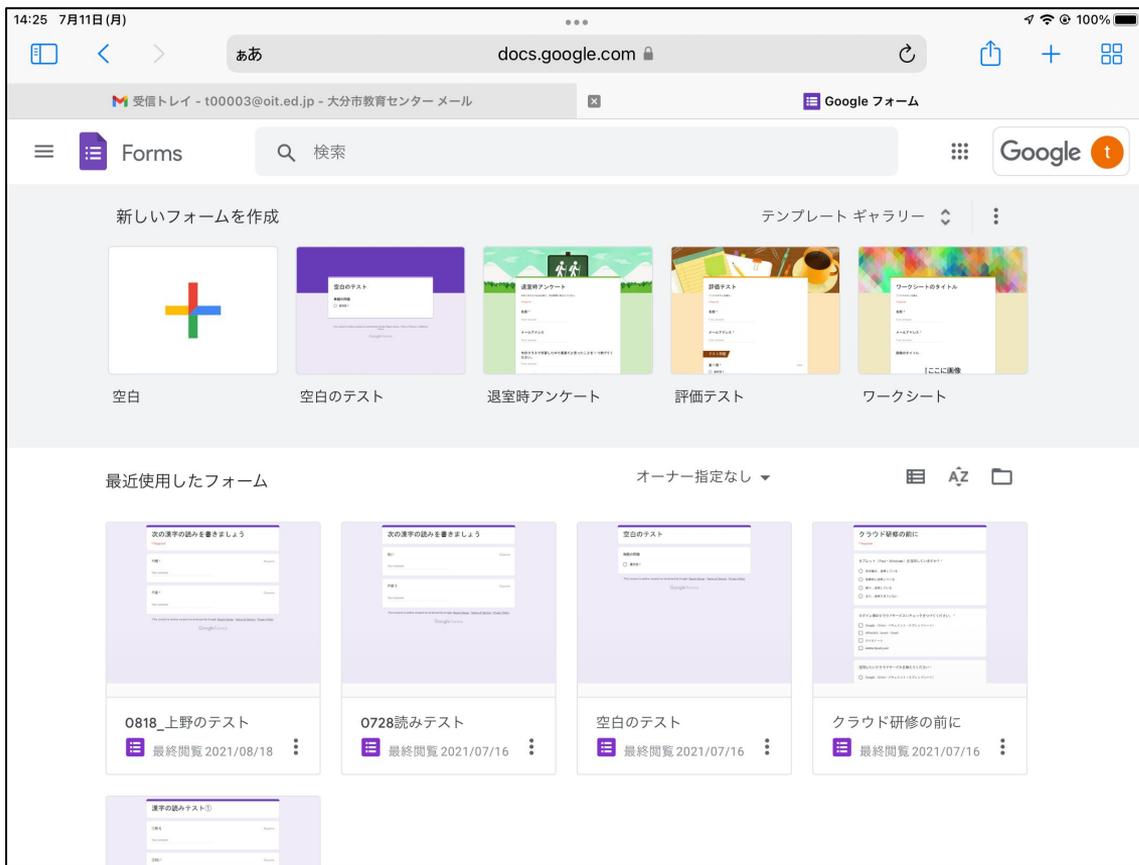
①oitにログインして
gmailを開きます。

②  ボタンをタップし
Formsを開く



Forms

Formsを開始する②



③テンプレートを 選択する



◇通常は「空白のテスト」
を使用すれば良いです。

設定を確認する①

14:41 7月11日(月) docs.google.com

0728_練習問題

送信

質問 回答 設定 合計点: 0

設定

テストにする
点数の割り当て、解答の設定、フィードバックの自動提供が可能になります

成績の発表

送信直後
 確認後に手動で表示する
[回答のコピーを回答者に送信] と [メールアドレスを収集する] がオンになります

CHROMEBOOK の設定

ロックモード
回答者は、このテストを受けている間はタブや他のアプリケーションを開けません。この機能を利用できるのは、管理対象の Chromebook を使用している学校のみです。 [詳細](#)

回答者の設定

不正解だった質問
解答者はどの問題が不正解だったかを確認できます

正解

①テスト設定

「テストにする」をオンにすると
点数の割り当てや
フィードバックの
自動提供ができるようになります。

設定を確認する②

14:41 7月11日(月) docs.google.com

0728_練習問題

変更内容をすべてドライブに保存しました

送信

質問 回答 設定 合計点: 0

デフォルトで質問に割り当てる点数 0 点数

新しいすべての質問に割り当てる点数

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

回答のコピーを回答者に送信 [メールアドレスを収集する] をオンにする必要があります オフ

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

大分市教育センターと信頼できる組織のユーザーに限定する 回答者は Google にログインする必要があります。 [詳細](#)

回答を 1 回に制限する

プレゼンテーション

フォームと回答の表示方法を管理できます

②ログインの有無

「組織のユーザーに限定する」をオンにすると、oitへのログインが必須となります。使用場面によって、使い分けましょう。

名前を変更する

14:42 7月11日(月) docs.google.com

受信トレイ - t00003@oit.ed.jp - 大分市教育センター メール

0728_練習問題 - Google フォーム

0728_練習問題 ☆ 保存しています...

送信

質問 回答 設定 合計点: 0

0728_練習問題

フォームの説明

氏名

ラジオボタン

選択肢 1

選択肢を追加 または 「その他」を追加

解答集を作成 (0 ポイント)

必須

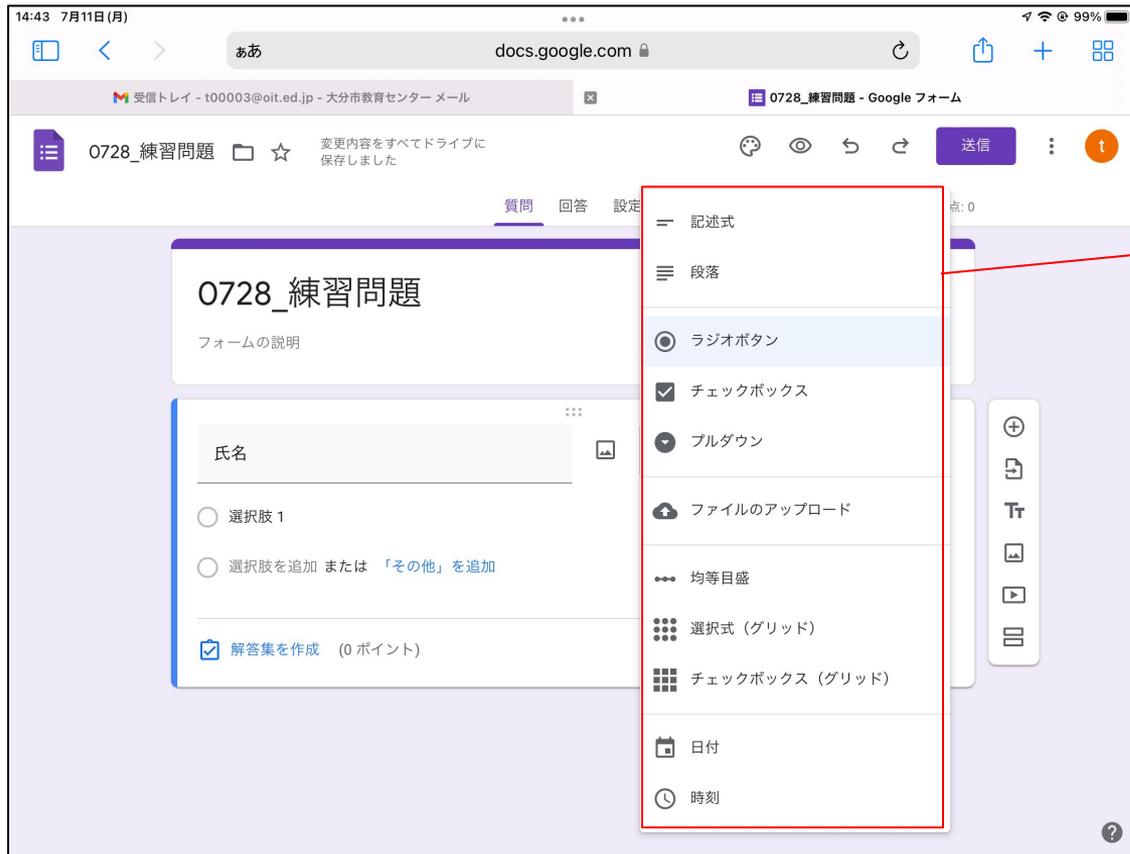
権 表示権 や の に を が は 。

確認しやすい名前に
変更します。

名前や問題などは、自動的に
保存されます。

保存場所は、特に指定してい
ない限り、「作成者のマイドライ
ブ」内となります。

質問形式について①



Google Formsには
多くの質問形式が
用意されています。

それぞれの特徴を
簡単に紹介します。

質問形式について②

＝ 記述式

《特徴》

- ・1行で収まるような短文の回答入力向け

《使用例》

- ・氏名 ・学校名 等

≡ 段落

《特徴》

- ・長い文章の回答入力向け
- ・改行を含め、複数行の入力が可能

《使用例》

- ・感想 ・質問 等

質問形式について③

ラジオボタン

《特徴》

- ・複数の選択肢の中から1つを選ぶ質問に使用

小学校
 中学校
 義務教育学校

《使用例》

- ・「はい・いいえ」
- ・「最も○○なもの」

チェックボックス

カレー
 スパゲティ
 ハンバーグ

《特徴》

- ・選択肢の中から、該当するものを0個、1個、または複数個選ぶ質問に使用

《利用例》

- ・好きな物を全て選ぶ 等

「その他」という選択肢を追加すると自由記述も可能

質問形式について④



《特徴》

- ・ **多くの** 選択肢の中から1つを選ぶ質問に使用

《使用例》

- ・ 行きたい国を1つ選ぶ
- ・ 好きな教科を1つ選ぶ

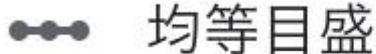
今日の内容は分かりましたか？

1 2 3 4 5

全く分からなかった



よく分かった



《特徴》

- ・ 点数で回答して欲しい質問に使用

《利用例》

- ・ 授業の振り返り 等

質問形式について⑤



選択式（グリッド）

《特徴》

- ・ラジオボタン形式の質問を複数並べることが可能

《使用例》

- ・似た質問を複数問う際にコンパクトに表示できる

アプリのことで教えてください

	よく使う	たまに使う	使わない
ロイロノート	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jamboard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
KeyNote	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

質問形式について⑥



《特徴》

- ・年月日を入力できる

《使用例》

- ・生年月日
- ・利用希望日

生年月日

YYYY MM DD

___ / ___ / ___

年・時刻を
含めるか否かを
設定可能



《特徴》

- ・時刻を入力できる

《使用例》

- ・起床時刻
- ・就寝時刻

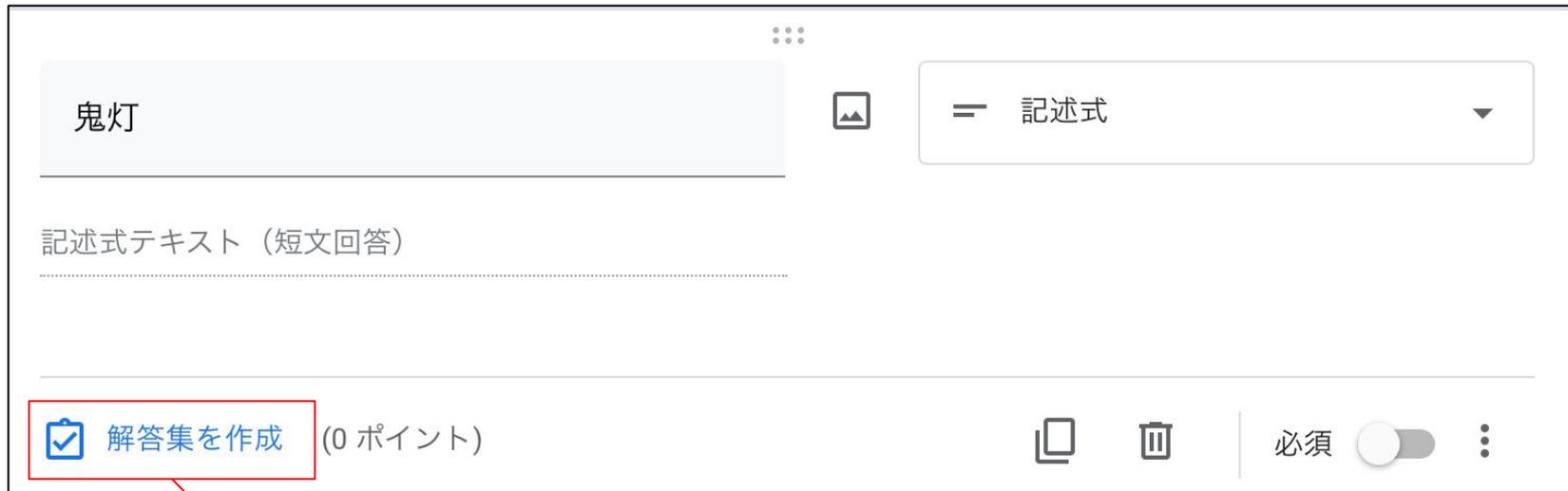
今朝起きた時刻を教えてください

時刻

__ : __

解答集を作成しよう①

「解答集」を作成しておくのと、児童生徒が送信した後、すぐに採点されます。



The screenshot shows a question creation interface. At the top, there is a title field containing the text "鬼灯" (Oni-Lamp). To the right of the title field is a dropdown menu set to "記述式" (Essay type). Below the title field is a text input area labeled "記述式テキスト (短文回答)". At the bottom of the interface, there is a row of controls: a blue checkmark icon followed by the text "解答集を作成 (0 ポイント)", a copy icon, a trash icon, a "必須" (Required) toggle switch which is currently turned off, and a vertical ellipsis menu icon. A red rectangular box highlights the "解答集を作成" button, with a red line pointing from it to the first instruction below.

①問題作成後、「解答集を作成」をタップ

解答集を作成しよう②

☑ 正解:

鬼灯

ほおずき ×

正解を追加

その他の回答をすべて不正解にする

📄 回答に対するフィードバックを追加

② 正解を記入します。

正解は、複数設定することが可能です。

③ 設定した正解以外を不正解にする場合はチェックをつけます。

解答集を作成しよう②

☑ 正解:

鬼灯

ほおずき ×

正解を追加

その他の回答をすべて不正解にする

回答に対するフィードバックを追加

② 正解を記入します。

正解は、複数設定することが可能です。

③ 設定した正解以外を不正解にする場合はチェックをつけます。

④ フィードバックを追加することもできます。
(説明は次ページ)

解答集を作成しよう③

⑥解説を入力します



フィードバックの追加

ほおずきのことを詳しく説明しているサイトです。
なぜ、「鬼灯」と書くのか、理由を探してみてください。

リンク先

ower/2021/07/02/11157/

表示するテキスト (省略...

× 追加

キャンセル

保存

⑤鬼灯について
詳しく説明している
サイトを開き
URLをコピーします

⑦URLを貼り付けます

⑧保存を押します

2 テストにも使えるForms



Forms

【便利ポイント】

(1) 簡単にアンケートを作ることができる

(2) 動画付きのテストも作れる

【上】分岐のあるアンケートも作れる

8月23日の講座で実施予定