令和7年8月20日(水) GIGA StuDX推進チーム プチ学習会

やってみたい!

体験!学びと校務のDX

小テストのデジタル化編 ~(「Googleフォーム」編)

※資料に掲載の操作画面は令和7年8月20日現在のものです。 更新により、仕様や表示等が変更になる場合がございます。

操作体験を行う前に

- 収集する情報が、情報資産分類で高い重要度(重要性分類Ⅱ以上)に位置づけられている場合には、主に
 - 1. 汎用クラウドツールでの運用ができない。
 - 2. <mark>教師個人アカウントのクラウドストレージ(Googleドライ</mark> ブ等)には保管できない。

などの事態が生じる可能性があります。

● 使用する前に、まずは、収集する情報の重要度や運用に使用できるアカウントについてご確認ください。

アンケート機能を活用した小テスト

アンケート機能を活用した小テスト【利点】

- ・毎時の導入や終末等で手軽に実施できる。
- ・小テストのURL(リンク)で配付できる。
 - (教師)紙の印刷が不要
 - (生徒) 紙の保管が不要、紛失の心配なし
- ・自動採点、随時の集計ができる。
 - (教師) 採点の時間が節約できる 集計結果が自動保存される 集計結果がグラフで即時可視化される
 - (生徒) 自動採点され、即時の正誤確認が可能 設定により繰り返し取り組むこともできる 個別最適に学習に活用できる

本日の内容



【Google フォーム】を活用した

小テストを作成します。

実際の運用のイメージをつかみましょう!





※運用の場面では、

【Google スプレッドシート】、【クラスルーム】を 使用します。

本日、作成体験及び紹介する問題



【Googleフォーム】を活用して作る 小テスト

【作成体験】

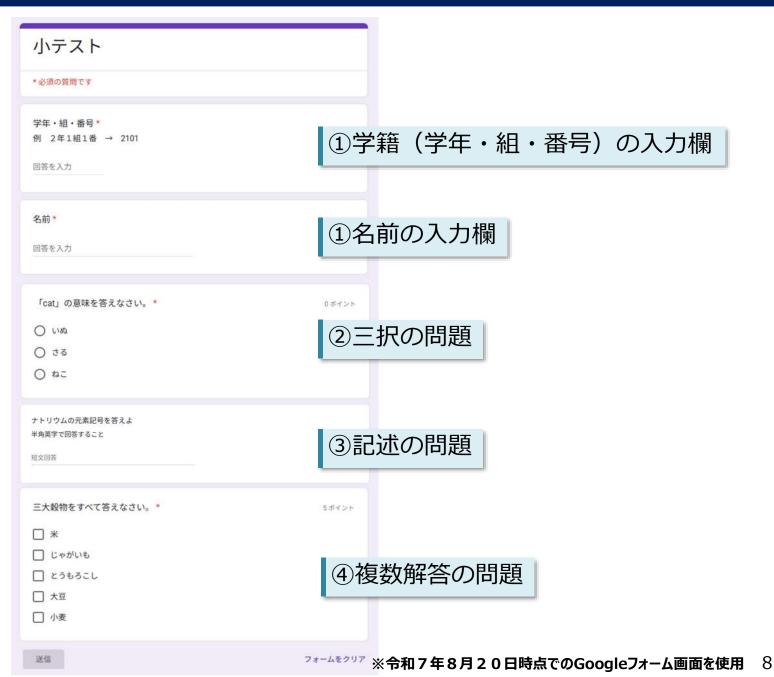
- ① 学籍の入力欄 名前の入力欄
- ② 選択式(三択)の問題
- ③ 記述式(テキスト入力)の問題
- ④ 複数選択式の問題

【紹介】

- ・同一の選択肢の問題
- ・画像や動画を用いた問題

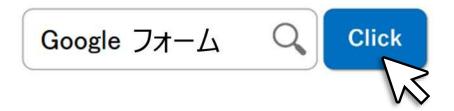
【作成体験】 Googleフォームで、小テストを 作成しよう

小テスト完成イメージ(作成体験)



Googleフォームを開く

Google フォームのページを開こう!



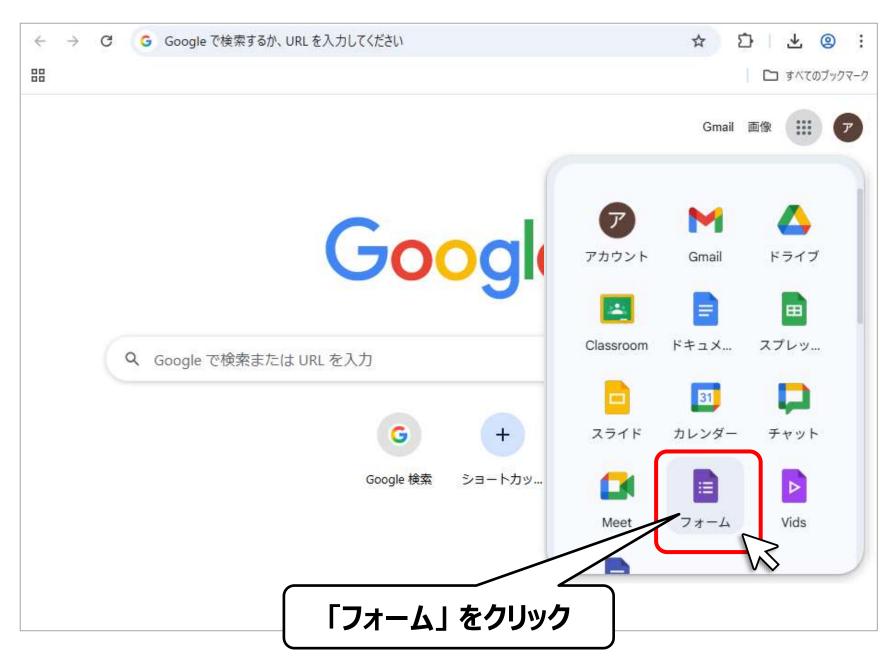
https://docs.google.com/forms/



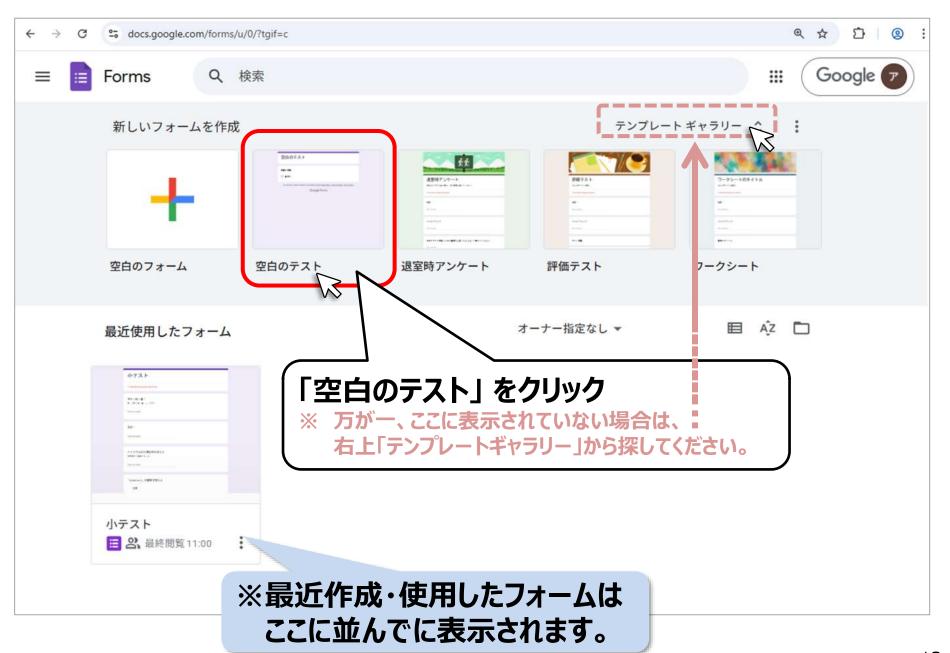
Google フォームのページを開こう!



Google フォームのページを開く



新しいフォーム「空白のフォーム」を作成する



リロードボタンの紹介

覚えておこう(リロード機能)



Googleフォームの操作

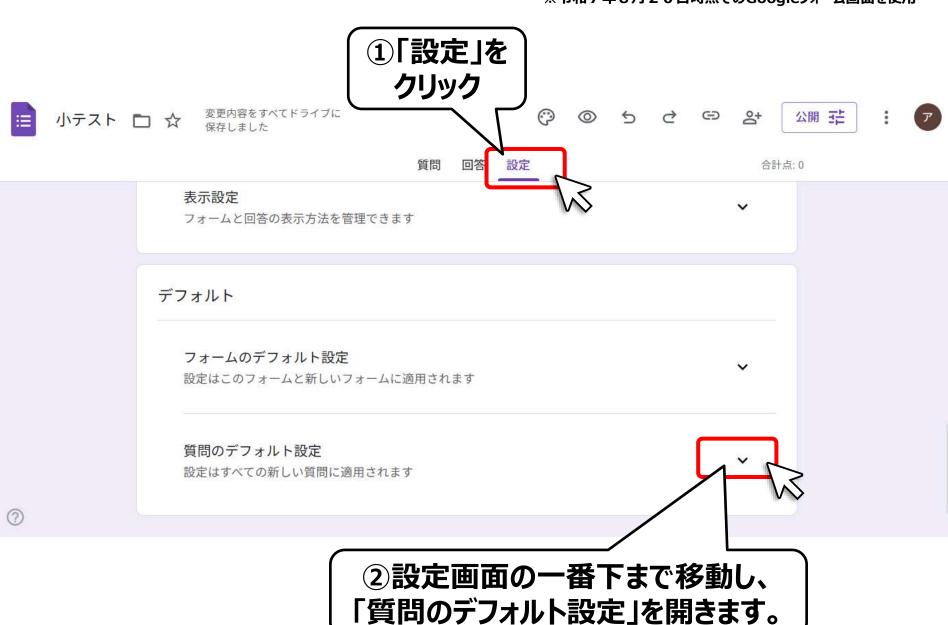
フォームに名前を付ける

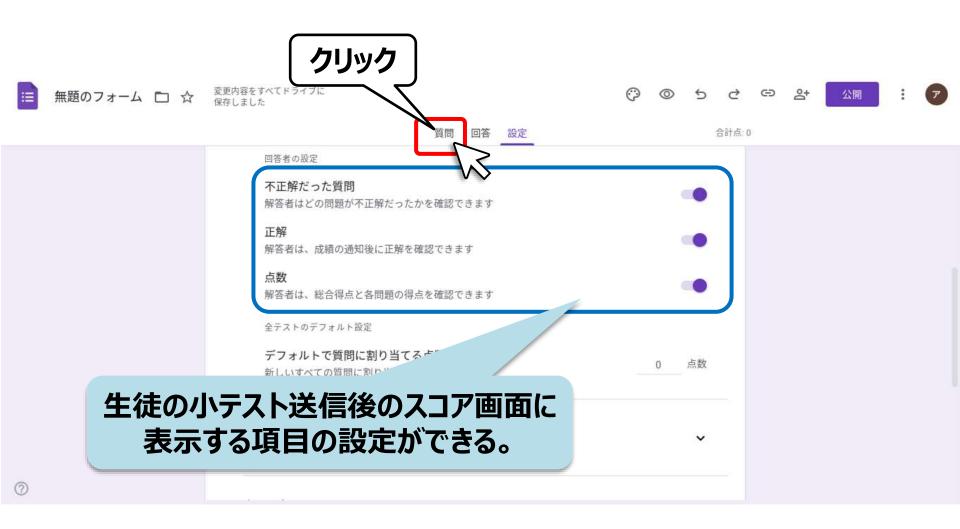


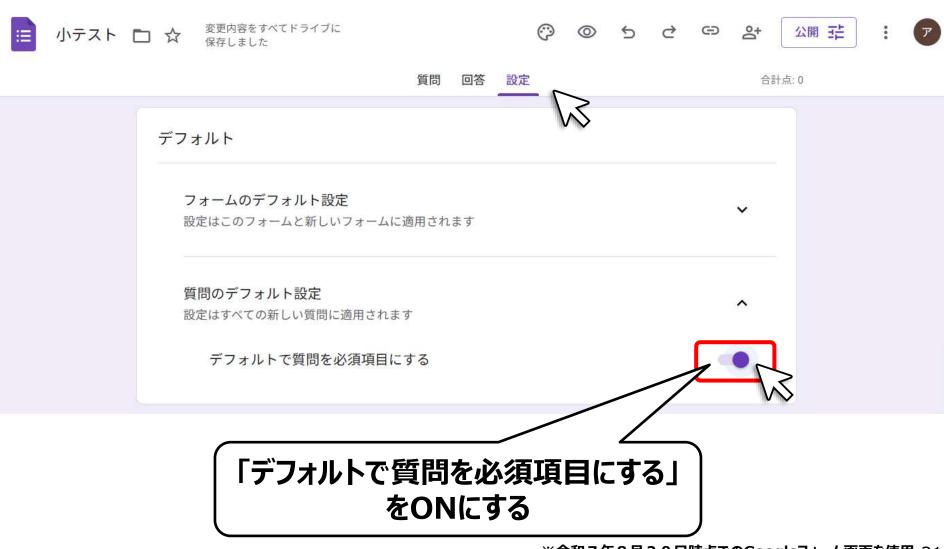
フォームのタイトル(テスト名)を変更する



※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用









学籍(学年・組・番号)の入力欄 の作成

テストを作成する(「学年・組・番号」欄と「名前」欄/完成例)

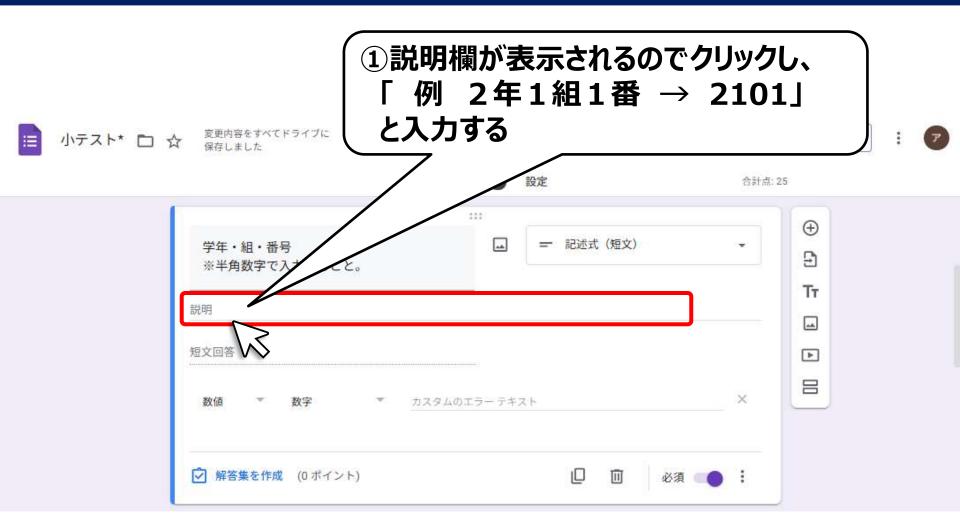




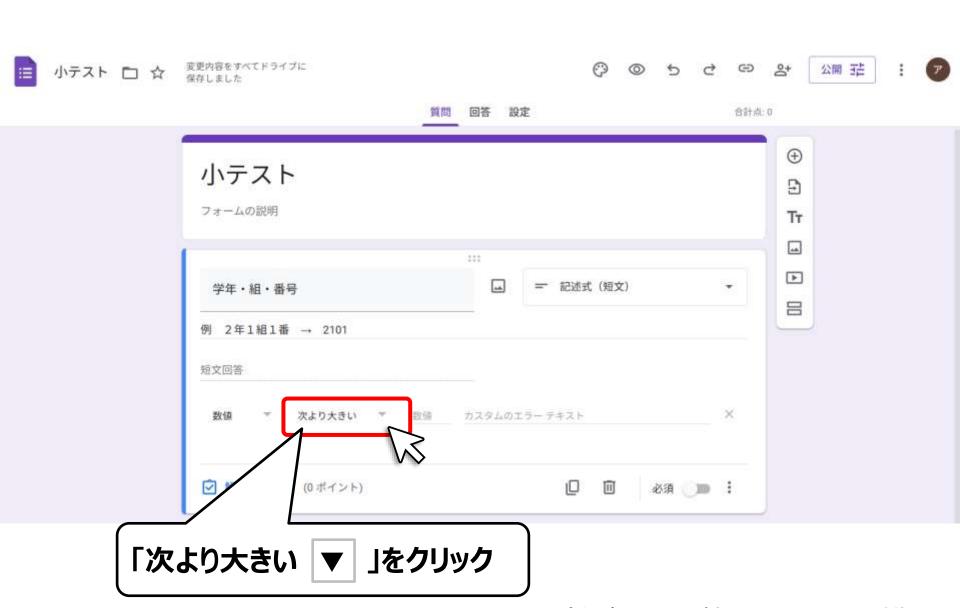


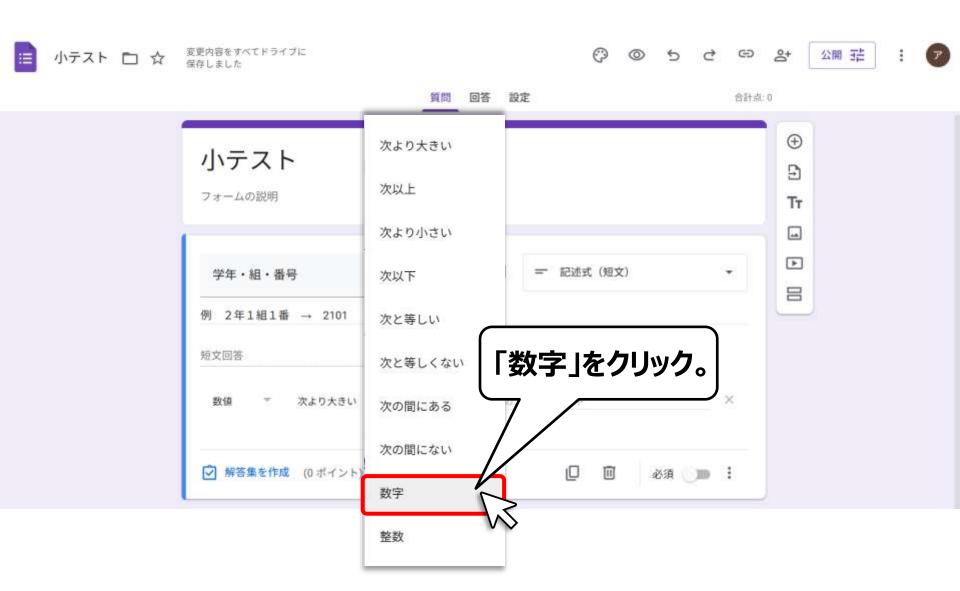












※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用 32



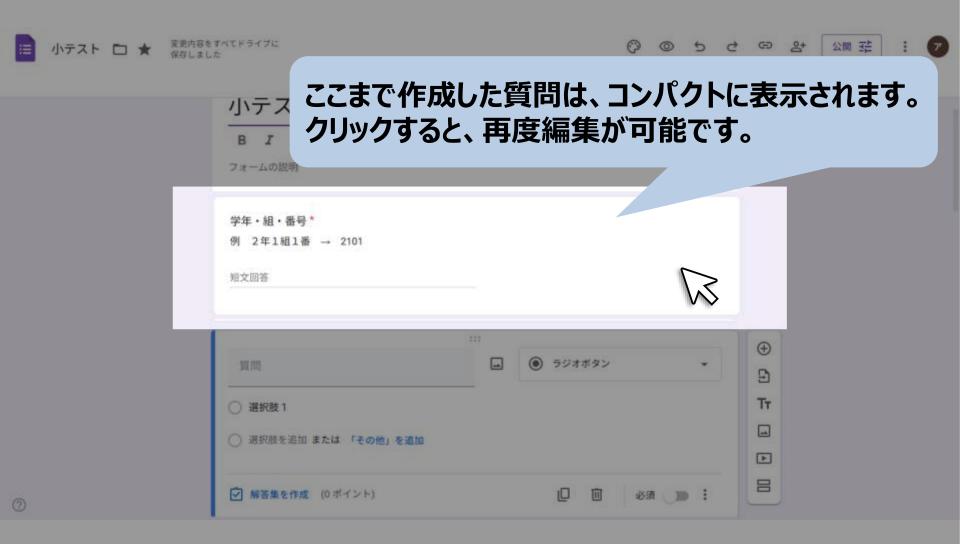
テストを作成する(次の設問の追加)



テストを作成する(「名前」欄の作成)



テストを作成する(※設問の編集について)

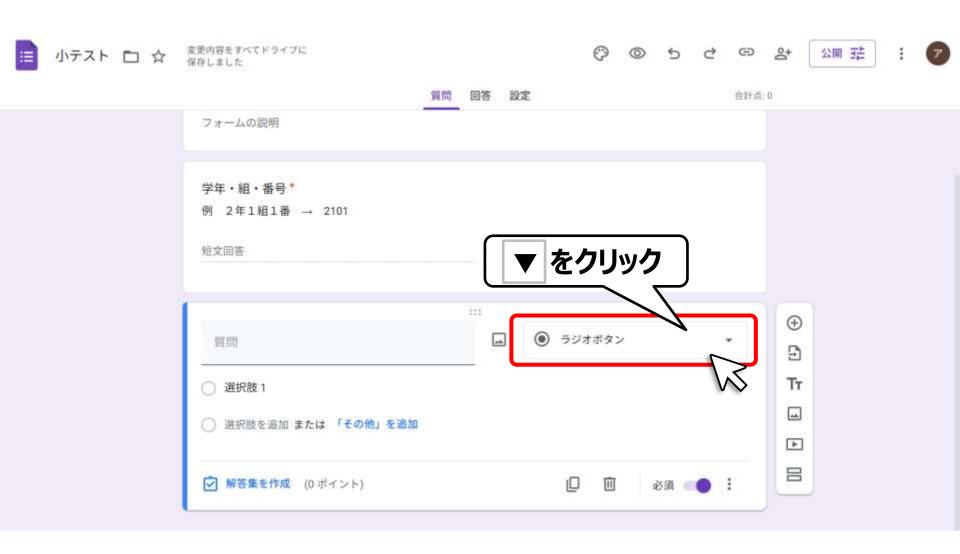




名前の入力欄の作成

テストを作成する(「年・組・番号」欄と「名前」欄/完成例)







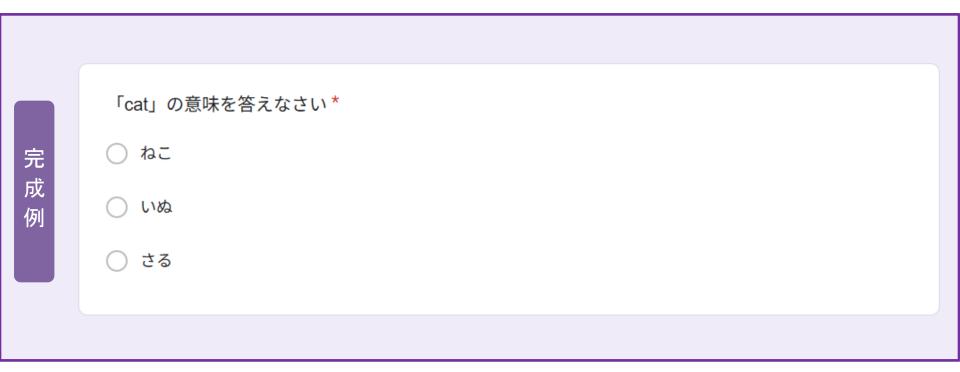
※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用 41



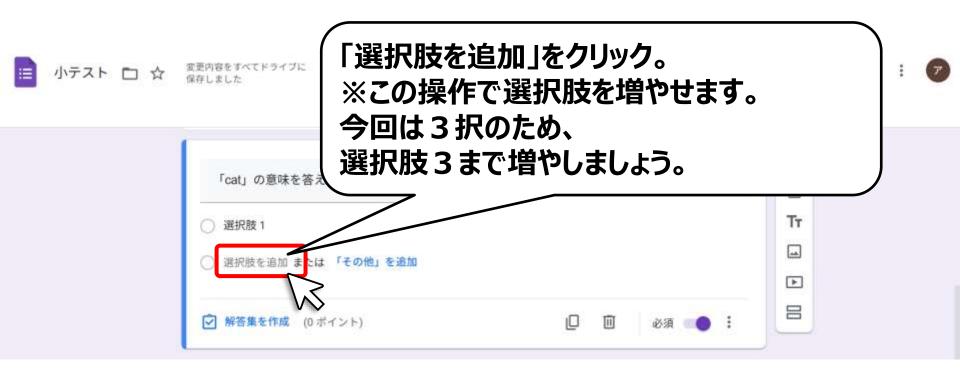
※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用 42

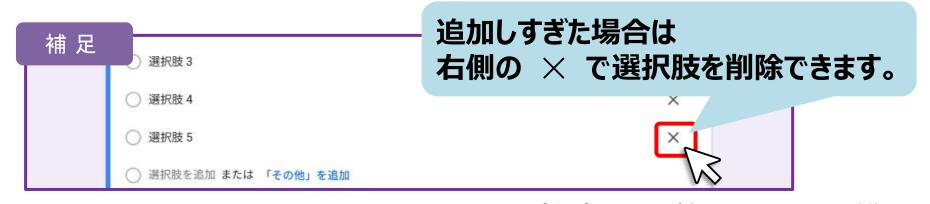
3択問題の作成

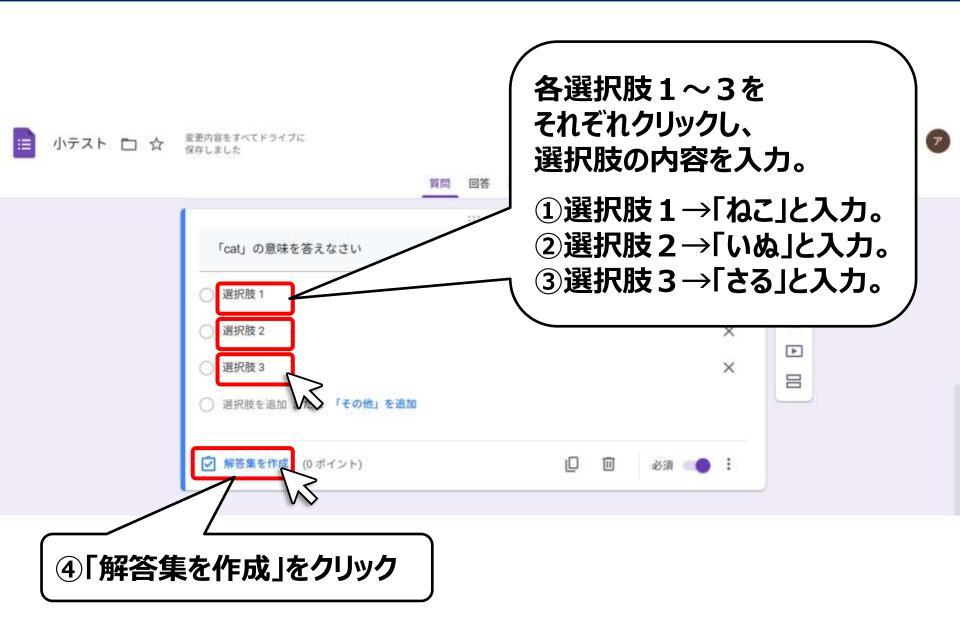
テストを作成する (択一式問題/完成例)



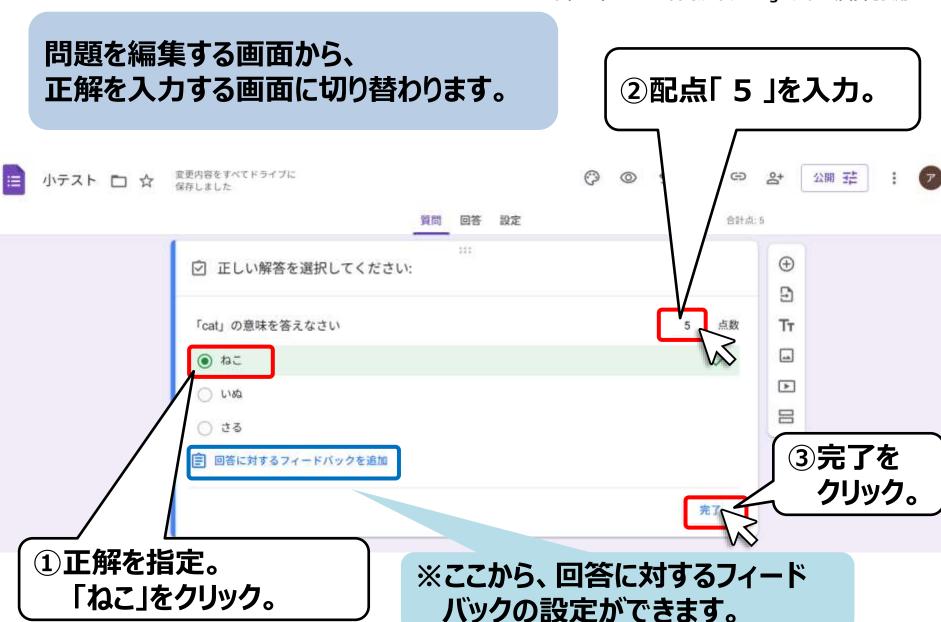


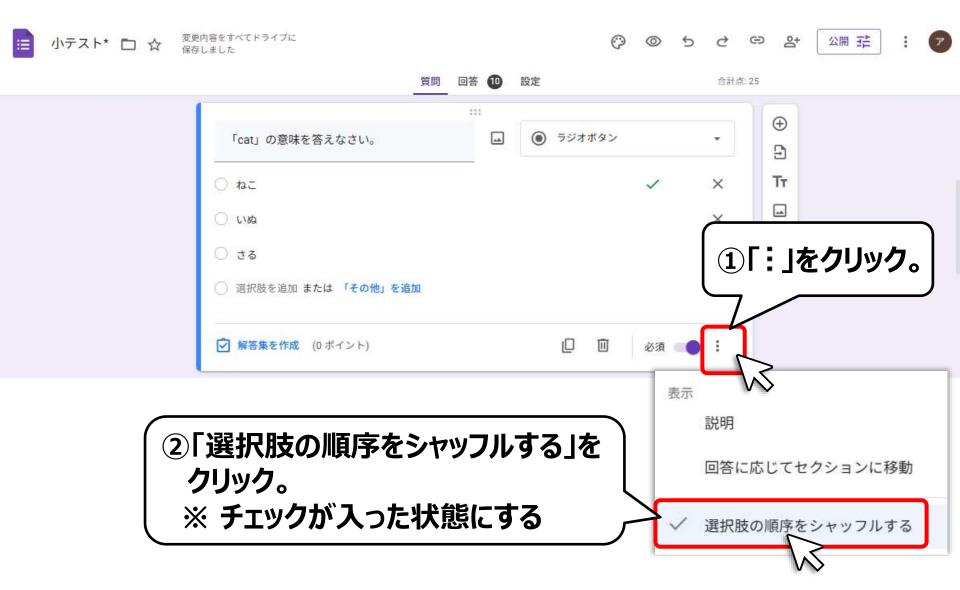






※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用







記述(テキスト入力)問題の作成

ナトリウムの元素記号を答えなさい。 半角英字で答えること。 分からない場合は、xを入力しなさい。

回答を入力





※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用 54

質問欄に

「ナトリウムの元素記号を答えなさい。

半角英字で答えること。分からない場合は「分からない」を 入力しなさい。」と入力。

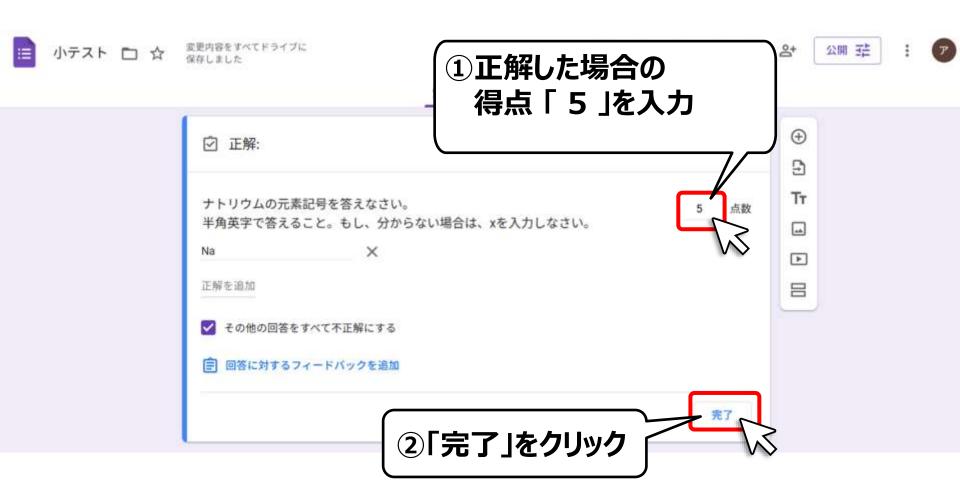
※「x」は必須回答のため、分からない場合も何かを入力する必要があるため。











テストを作成する(テキスト記述式問題/確認)

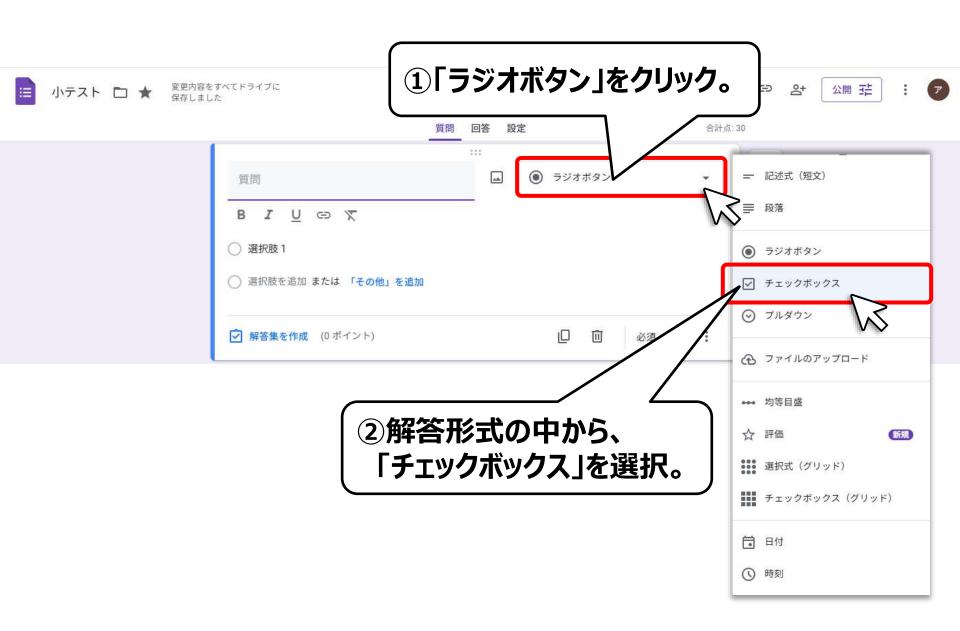


選択肢から正答となるものを複数選ぶ問題の作成

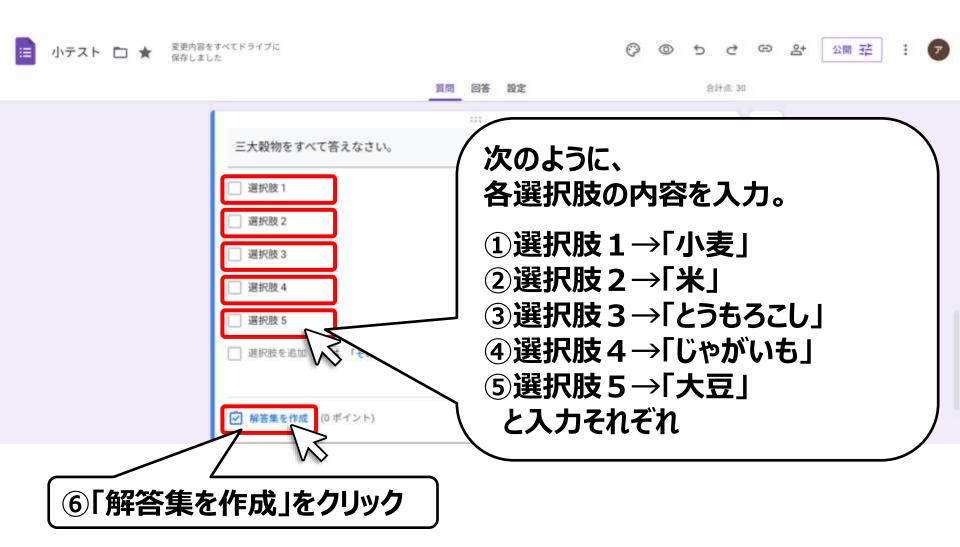
テストを作成する(複数選択式問題/完成例)

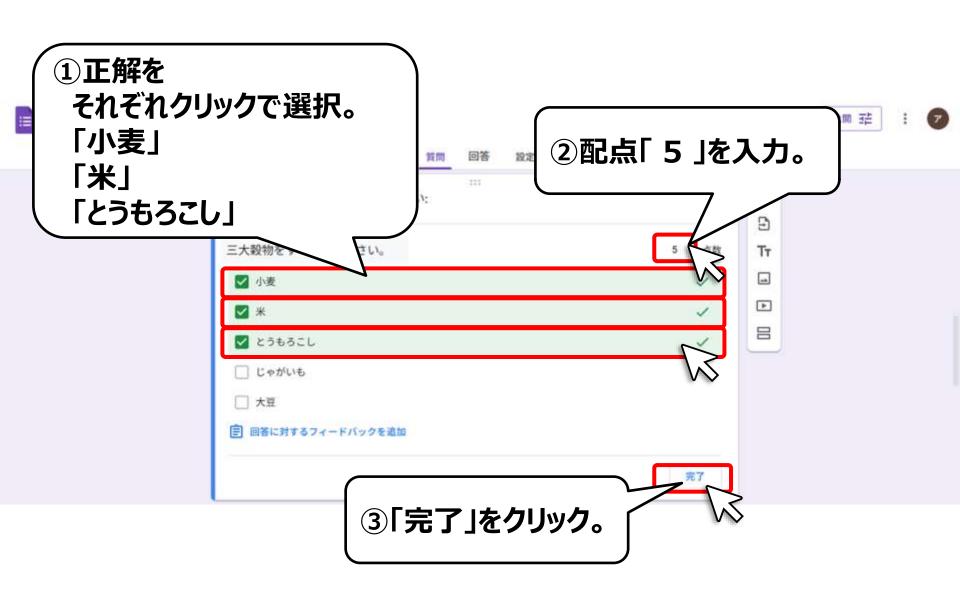
解説

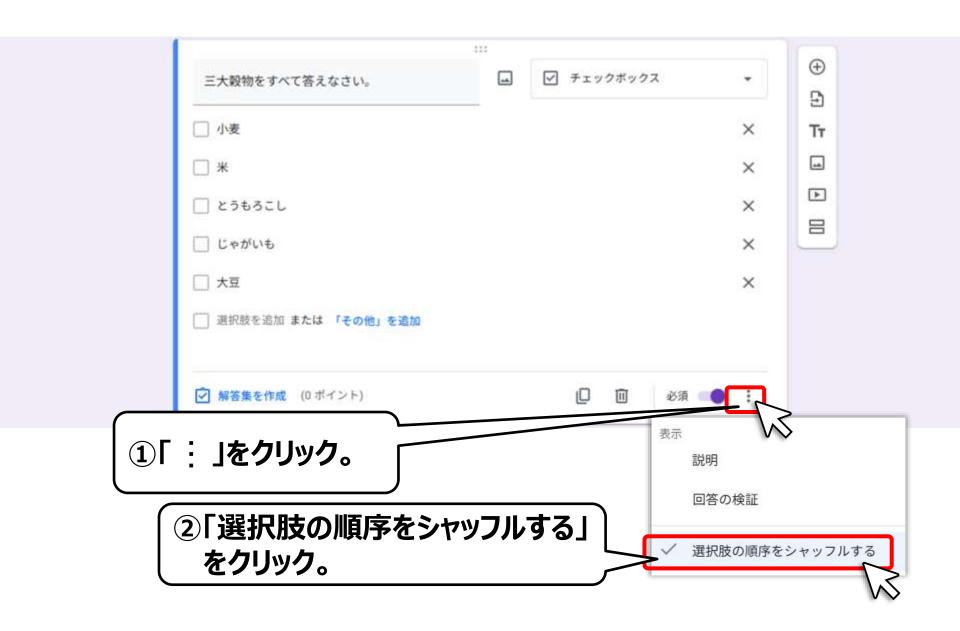
三大穀物をすべて答えよ 小麦 米 完 成 とうもろこし 例 じゃがいも 大豆



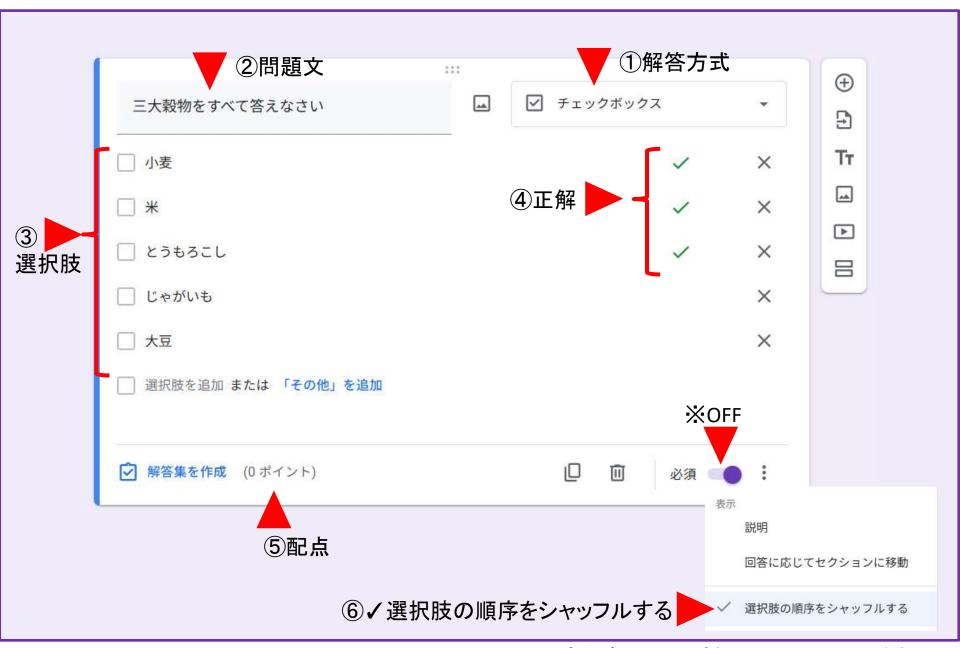






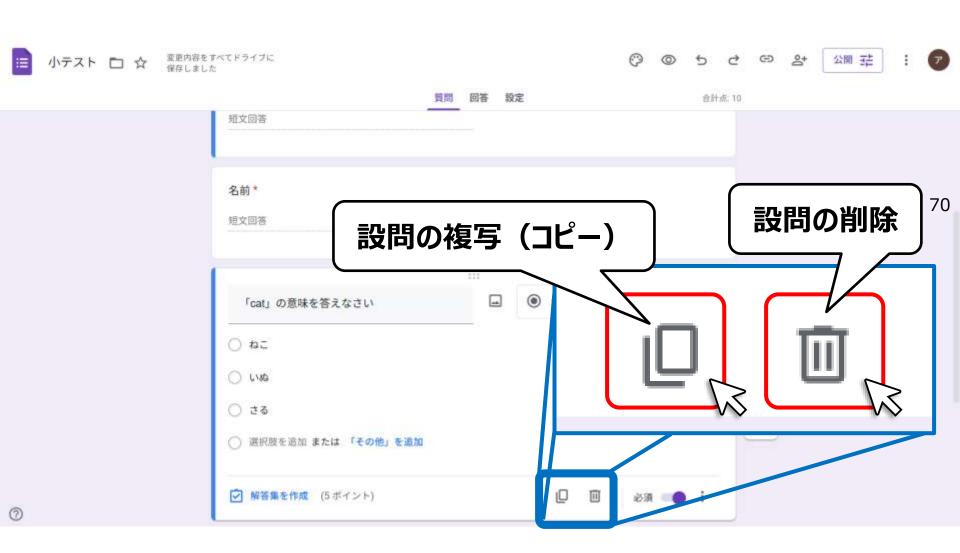


テストを作成する(複数選択式問題/確認)



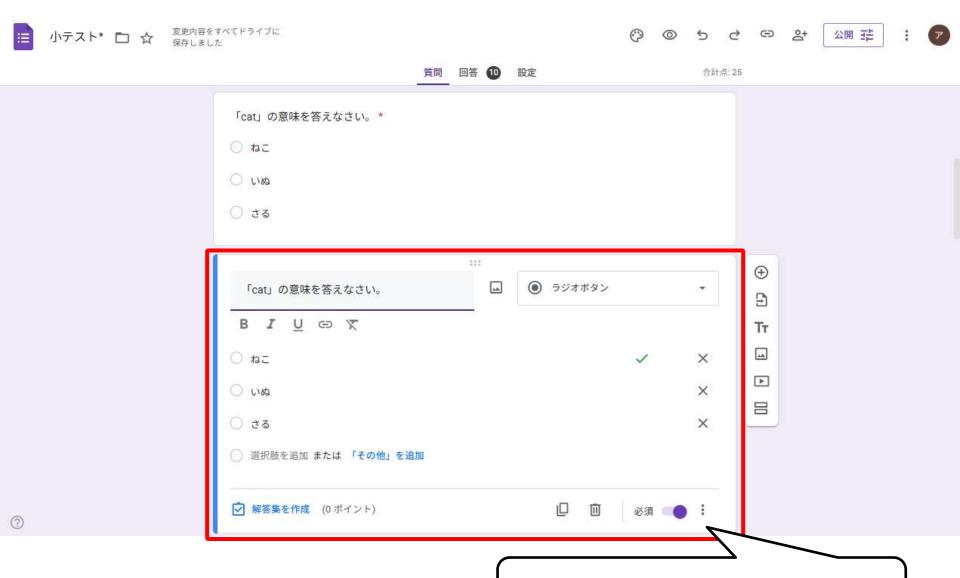
問題の複製、削除の操作

テストを作成する(設問の複製)



テストを作成する(設問の複製)

※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用



全く同じ問題が複製されます。

テストを作成する(設問の複製)



テストを作成する(設問の複製)

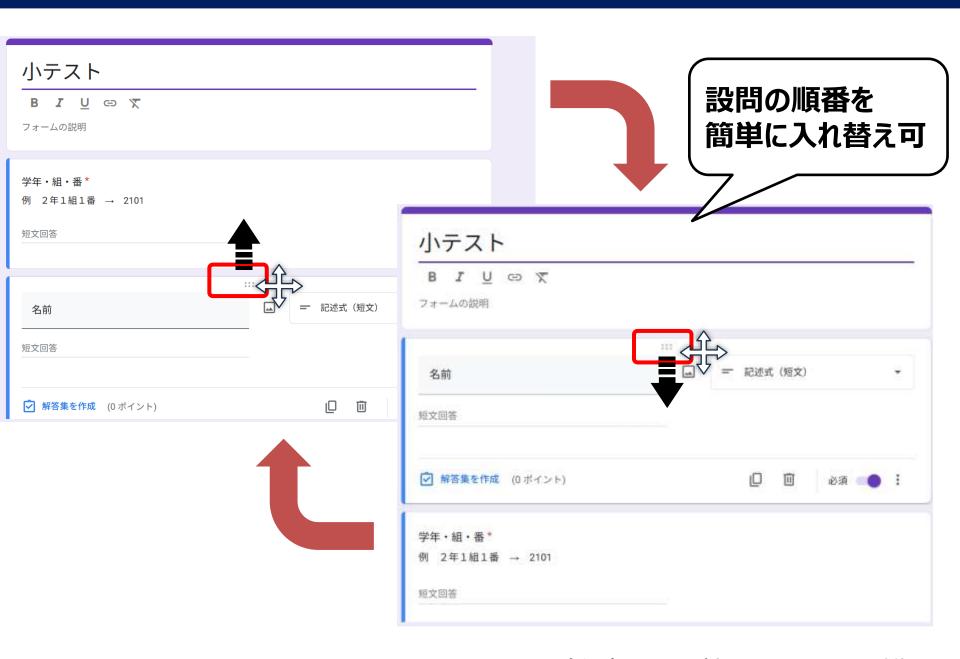


問題の入れ替え操作

テストを作成する(問題の順番の入れ替え)

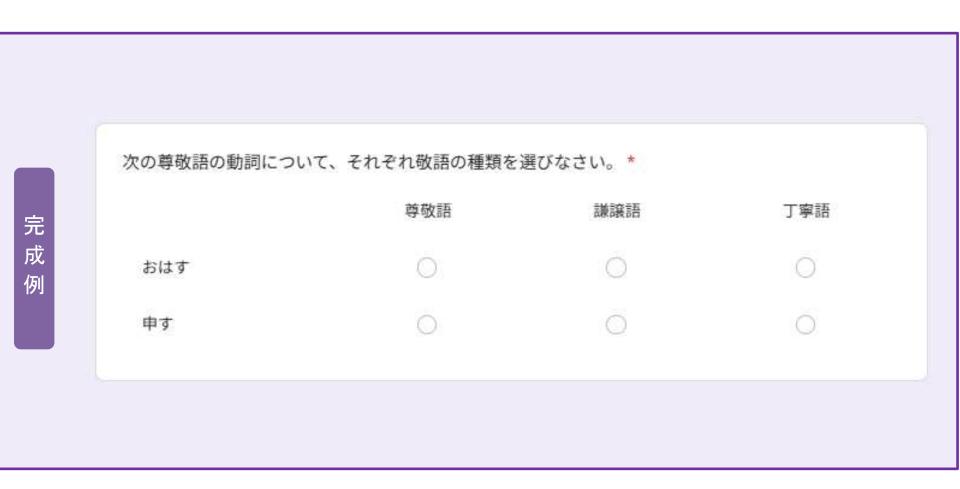


テストを作成する(問題の順番の入れ替え)



同じ選択群から解答を選ぶ問題の作成

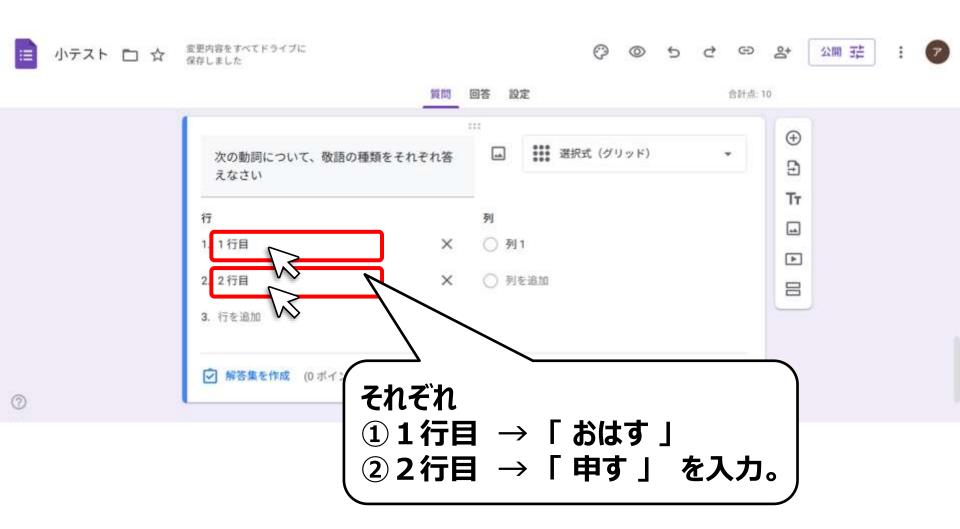
テストを作成する(同一選択肢の問題/完成例)



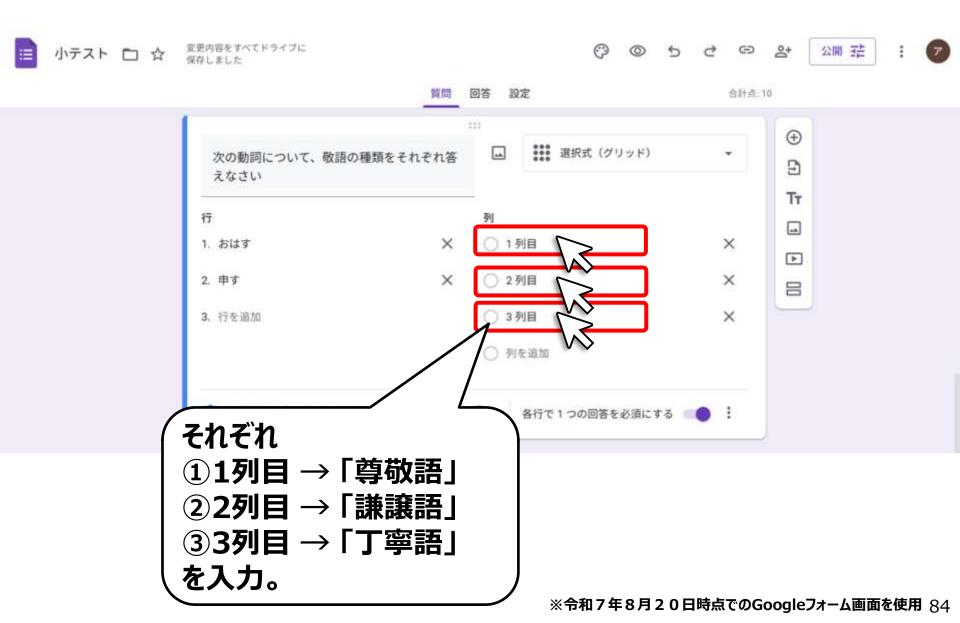




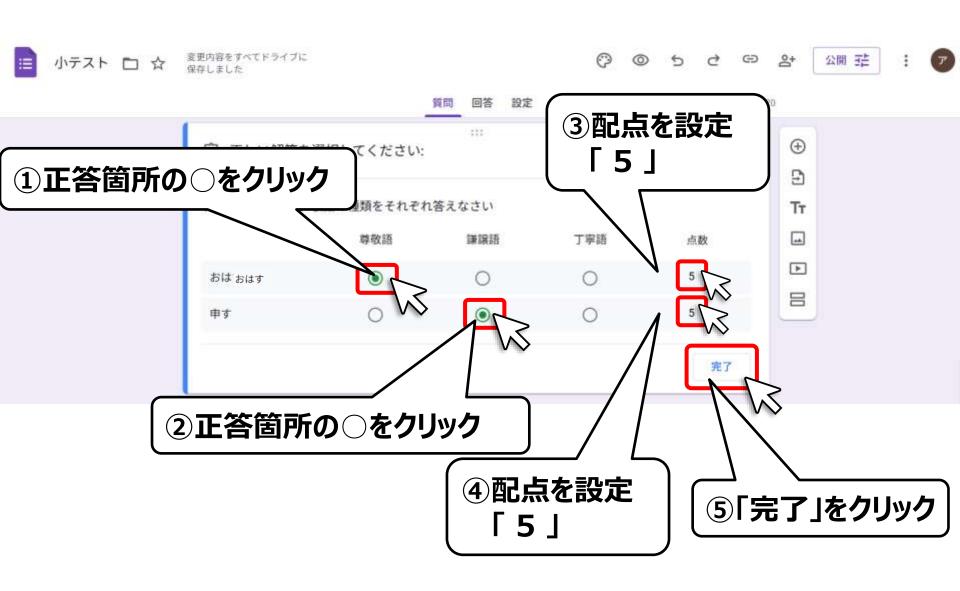


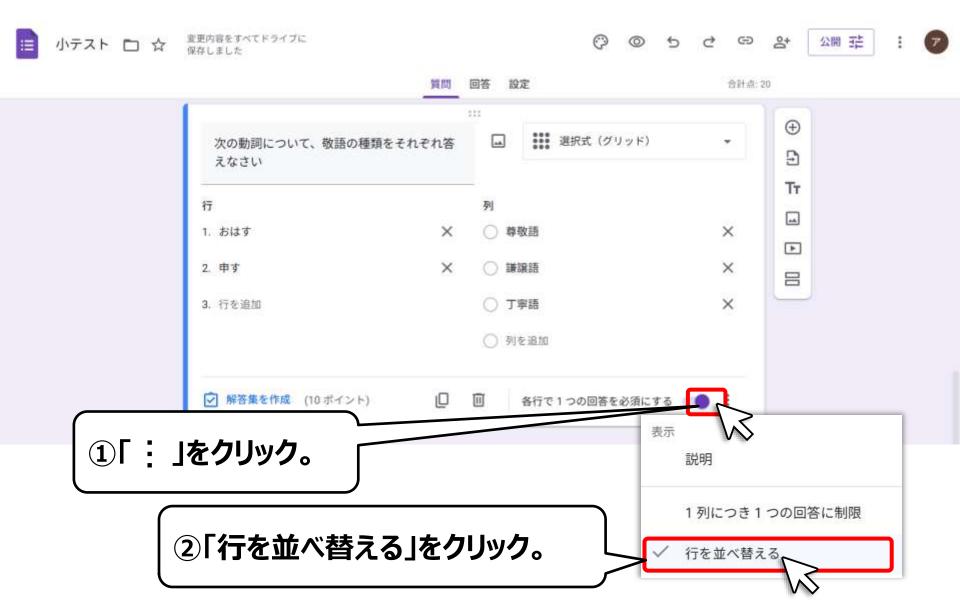










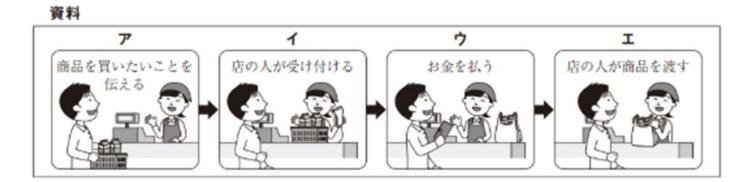


テストを作成する(同一選択肢の問題/確認)

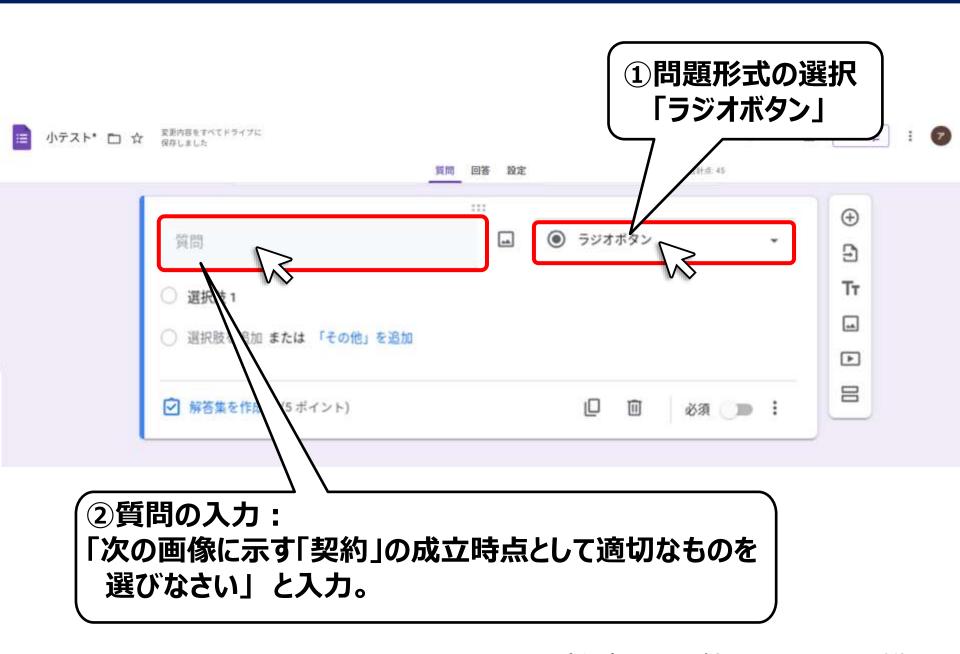


問題に画像を使用する

次の画像に示す「契約」の成立時点として適切なものを選びなさい



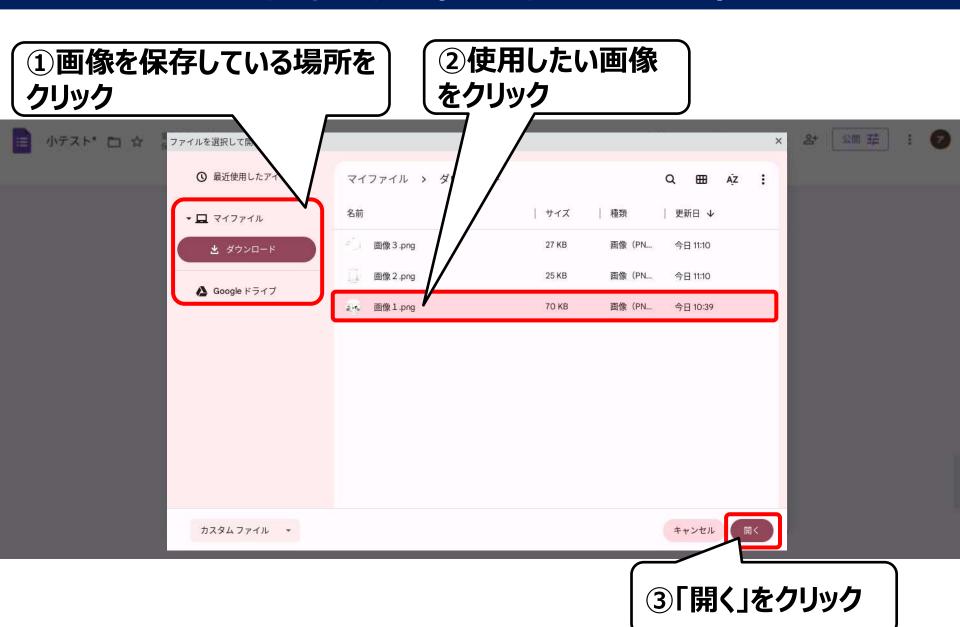
- O 7
- 01
- 0 9
- 0 1

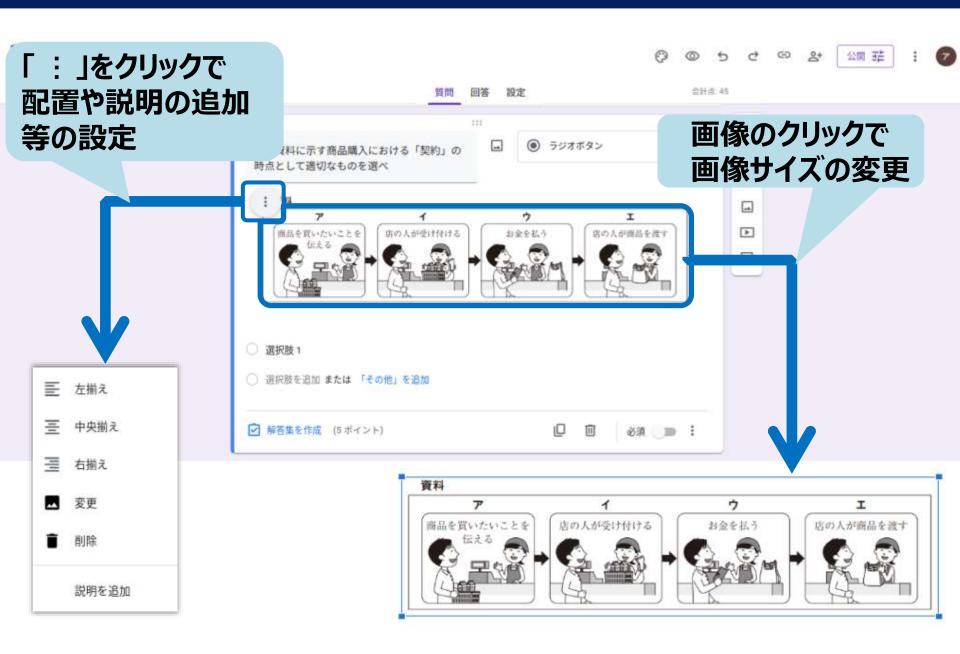




色んな方法で画像を挿入できます。

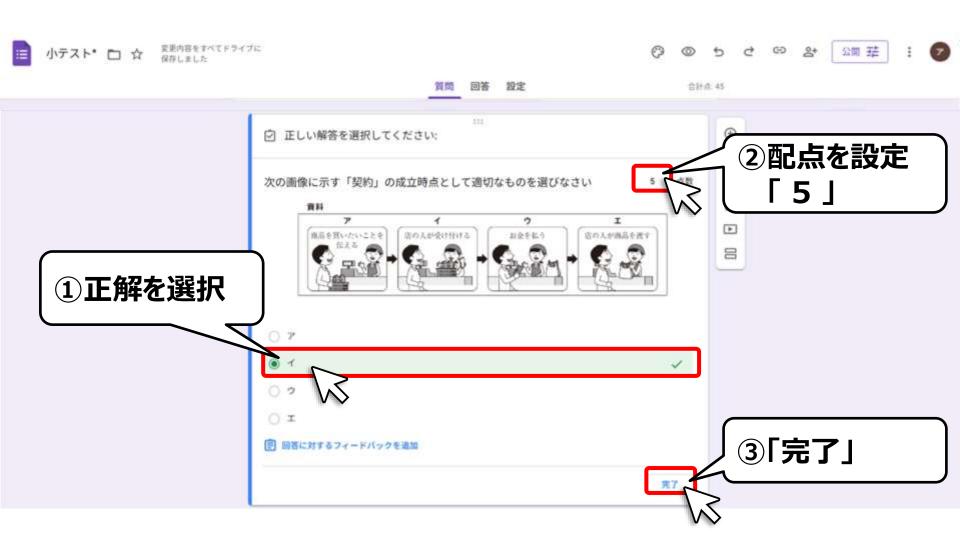












問題に動画を使用する

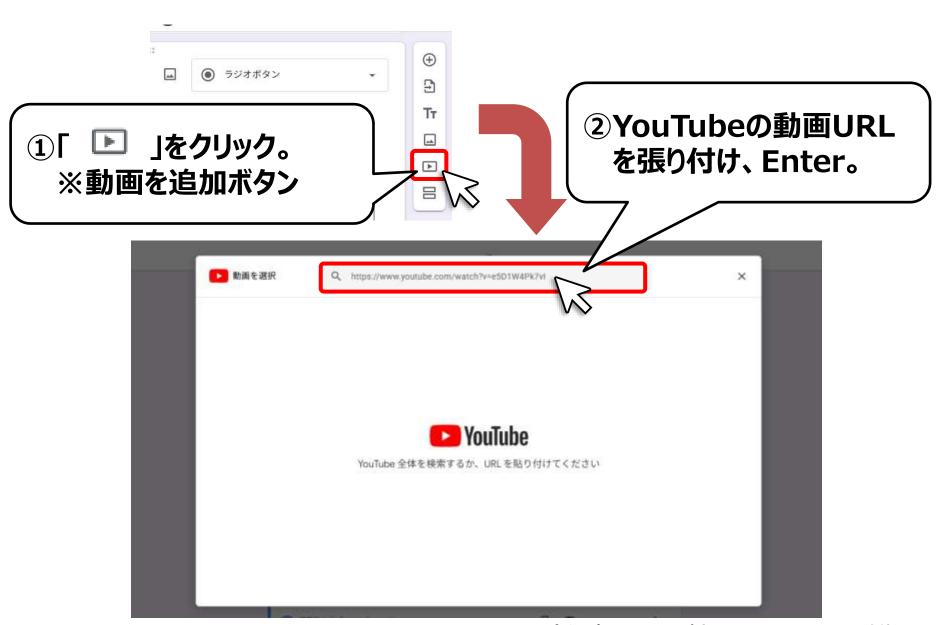
個人情報を守るとは~生成 A I 編~ (動画:情報モラル教育ポータルサイト/文部科学省より)



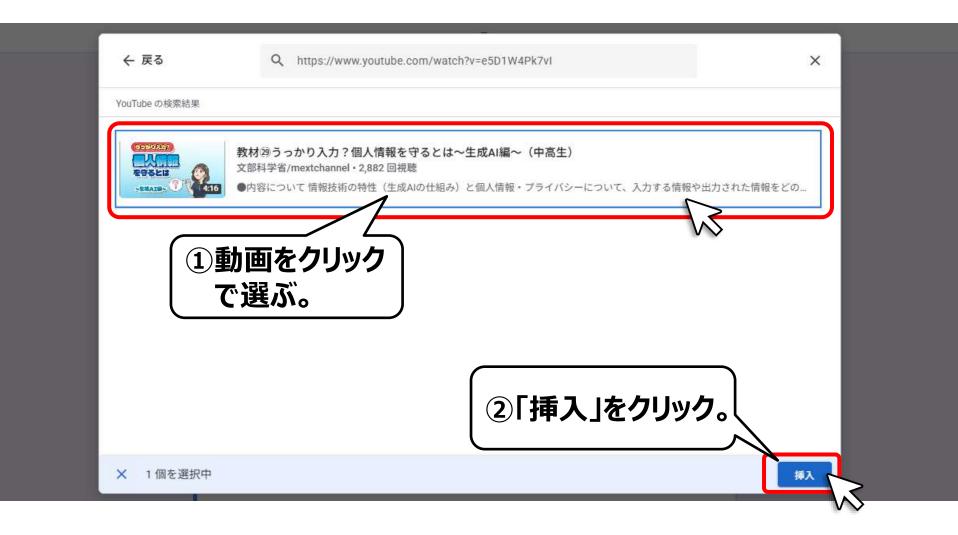
動画で説明されている内容について、考えを述べなさい。

長文回答

テストを作成する(動画の使用)



テストを作成する(動画の使用)



テストを作成する (動画の使用)

「 : 」をクリックで配置等の設定等



動画のクリックで 動画の表示サイズの変更



テストを作成する(動画の使用)



テストを作成する(動画の使用)

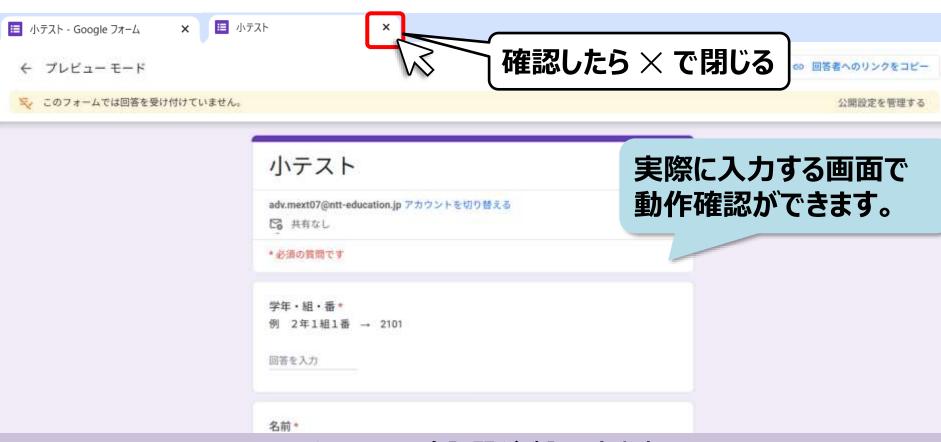


作成した小テストの 動作確認(プレビュー)をする

動作確認(プレビュー)



動作確認(プレビュー)



~~~~スクロールで全設問が確認できます~~~~

プレビューでは送信は不可。

送信

フォームをクリア

Google フォームでパスワードを送信しないでください。

このフォームは NTTラーニングシステムズ株式会社 内部で作成されました。 - <u>フォームのオーナーに聞い合わせ</u>

このフォームが不審だと思われる場合 報告

Google フォーム



## 作成した小テストを 公開する

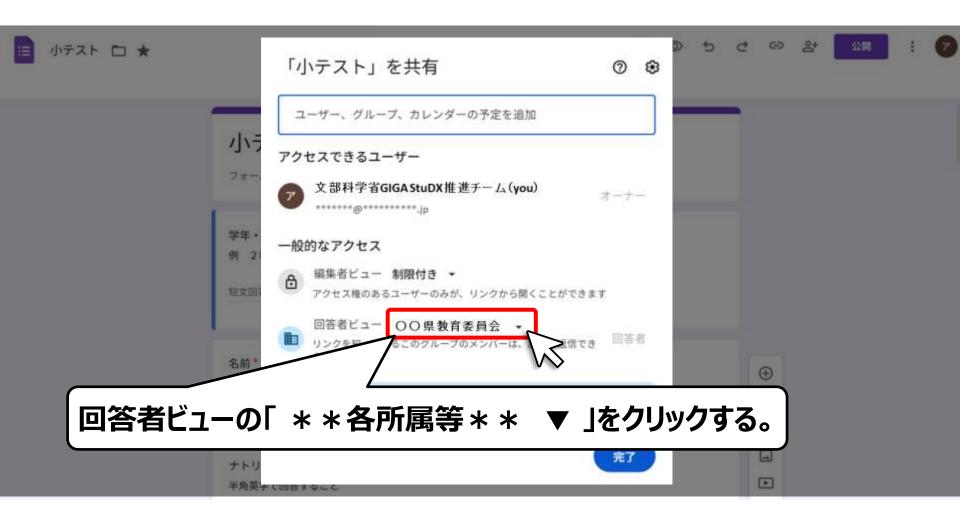
## テストを作成する (公開設定)



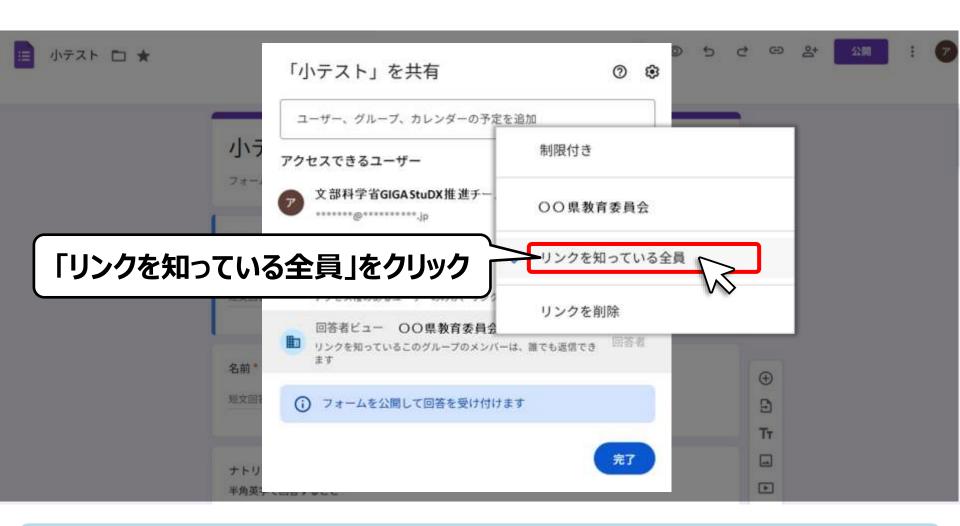
## テストを作成する (公開設定)



### テストを作成する(公開設定)

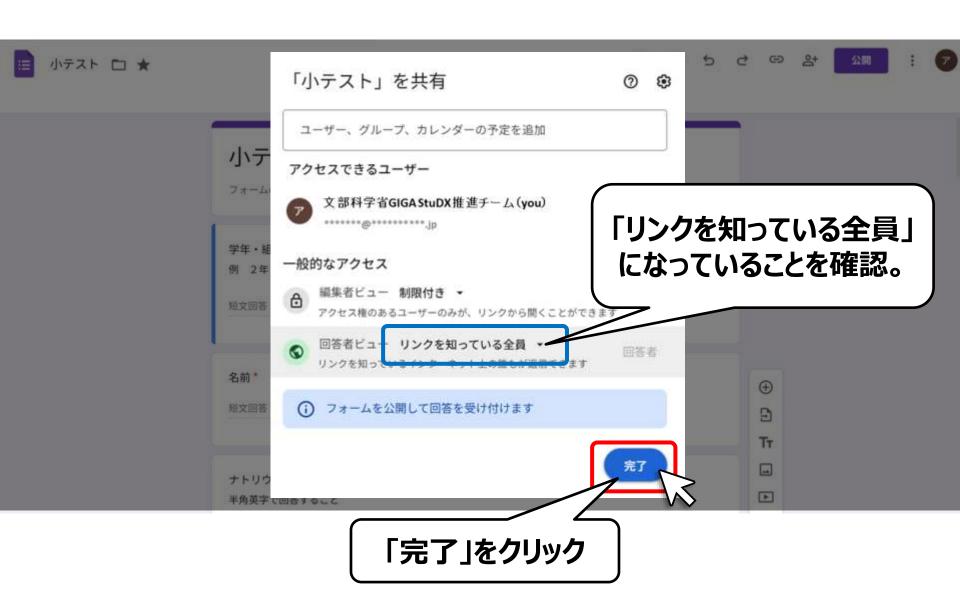


### テストを作成する (公開設定)



「リンクを知っている全員」が、テストに回答できるようになる。

#### テストを作成する(公開設定)



※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用14

## テストを作成する(公開設定)



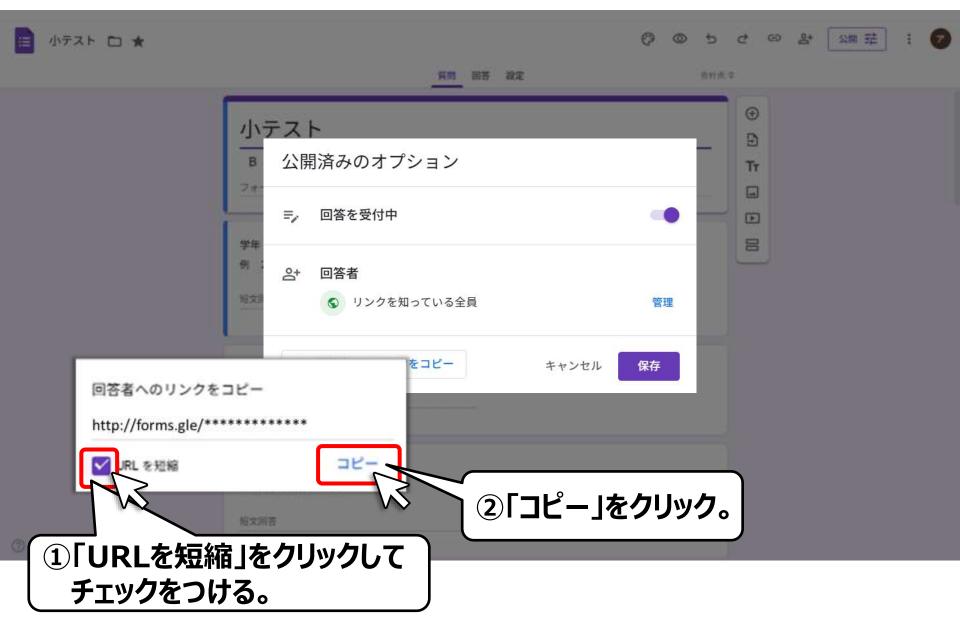
## テストを作成する(公開設定/リンク取得)



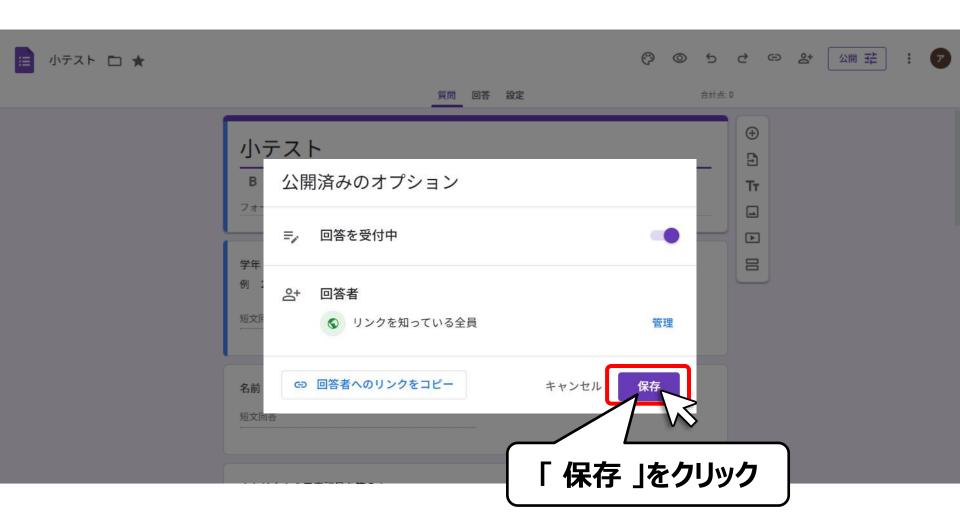
## テストを作成する(公開設定/リンク取得)



#### クラスルーム等で配信する



## テストを作成する(公開設定/リンク取得)



#### クラスルーム等で配信する

※令和7年8月20日時点でのGoogle Classroom画面を使用



デジタルの資料にリンクを貼り付けたり、 二次元コードを作成して読み取らせたりもできる

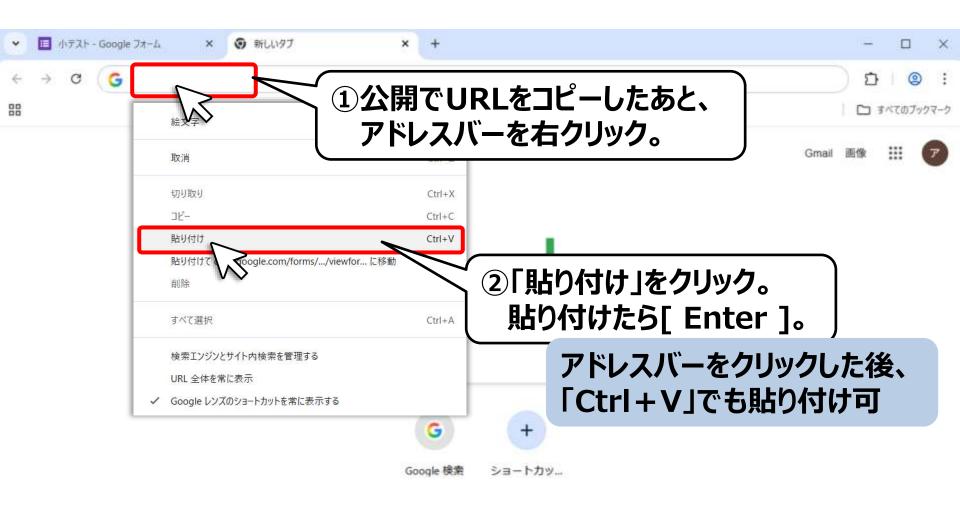
## 送信を押して生徒に表示される スコア画面を確認する

#### 小テストに解答する



※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用122

#### 作ったテストに解答を試しに送信してみる

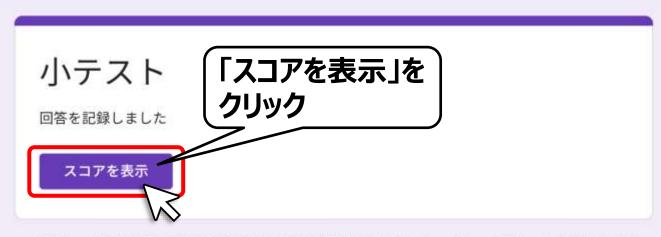


#### 作ったテストに解答を試しに送信してみる



## 小テストのスコア画面 (生徒画面)

#### 送信後の画面



このフォームは NTTラーニングシステムズ株式会社 内部で作成されました。 -  $\underline{フォームのオーナーに問い合わせ}$  る

このフォームが不審だと思われる場合 報告

Google フォーム

※生徒が小テストに解答し、「送信」を押した後に表示される画面です。

#### 自身の結果(スコア)の表示





※令和7年8月20日時点でのGoogleフォーム画面を使用127

## 誤答の表示とフィードバックの例



X 三大穀物をすべて答えなさい。\* 0/5 ✓ 大豆 × ☑ とうもろこし ☑ じゃがいも | 小麦 正解 ✓ 小麦 ✓ とうもろこし フィードバック 間違い。教科書や資料集で確認しましょう。 ビント: 教科書 p69-73

正解は設定で非表示にすることもできます。

フィードバックの設定を行っておくと、解答の正解・不正解に応じたフィードバックを表示させることもできます。

# 小テストの結果一覧(教師画面)

小テストの結果を確認する この数値は解答者数 回答 10 小テスト ★ 公開 莊 G) 2+ 回答 10 設定 合計点: 35 (+) 小テスト 3 フォームの説明 Tr -「 回答 n 」をクリック。 学年・組・番\* -例 2年1組1番 → 2101 =短文回答 名前\* 短文回答

#### 小テストの結果を確認する



## 小テストの結果画面(要約)※グラフは一部抜粋





解答形式や解答数に応じてグラフを自動で作成。正答・誤答の傾向も即時で確認・把握ができる。

#### 小テストの結果を確認する



#### 「質問」…質問ごとの解答内容一覧を確認できる

#### 小テストの結果を確認する



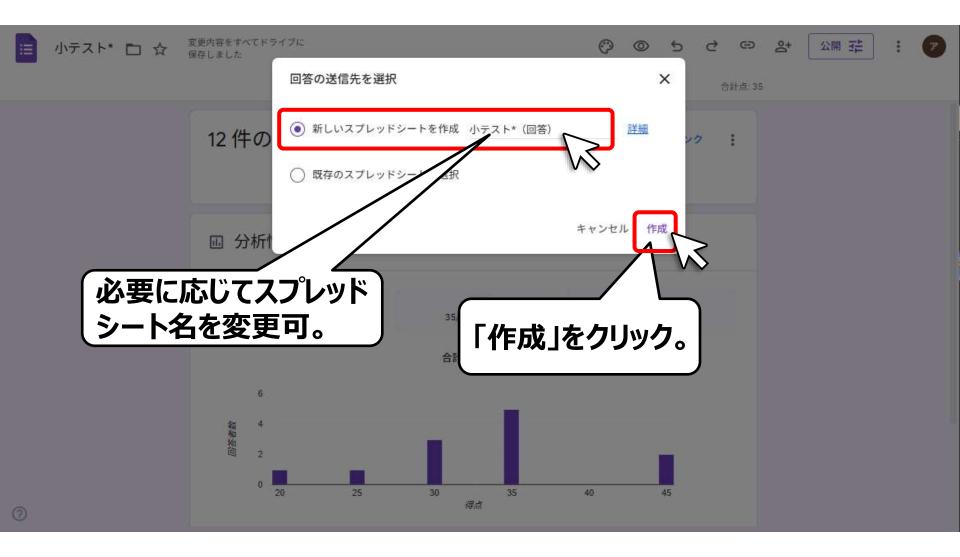
「個別」…解答者一人一人の解答内容を確認できる

## スプレッドシートと連携して 生徒の解答一覧を保存する

## 小テストの結果を確認する

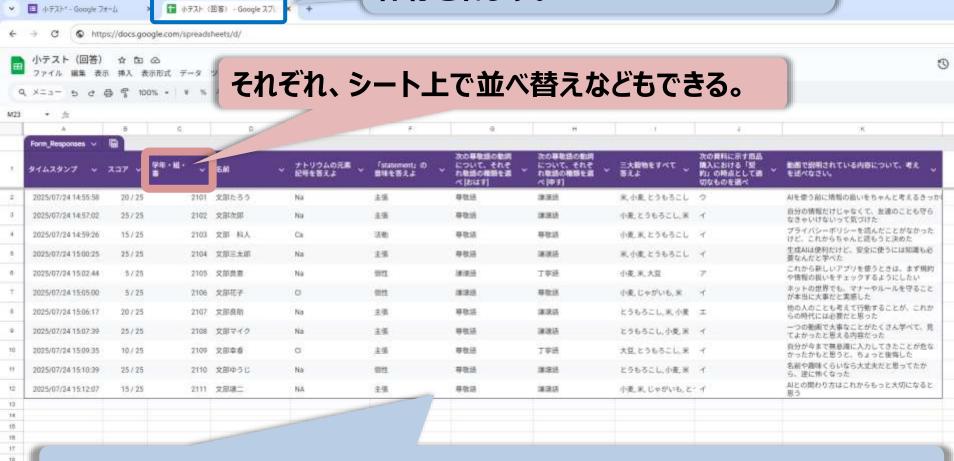


## 小テストの結果を確認する



## 小テストの結果を確認する(スプレッドシートにリンク)

生徒の解答一覧がスプレッドシートに保存されます。



後から答えた生徒の解答も自動で、随時追加されていきます。

## おわりに

- ・毎時の導入や終末等で手軽に実施できる。
- ・小テストのURL(リンク)で配付できる。
  - (教師) 紙の印刷が不要
  - (生徒) 紙の保管が不要、なくさない
- ・自動採点ができる。
  - (教師) 採点の時間が節約できる 集計結果が自動保存される 集計結果がグラフで即時可視化される
  - (生徒) 自動採点され、即時の正誤確認が可能 設定により繰り返し取り組むこともできる 個別最適に学習に活用できる