ICT 実技研修講座

端末活用講座(初級)



日時 令和5年8月8日(火)9:00~12:00

場所 北広島市立東部小学校

講師 千歳市立向陽台中学校 児 玉 慶 一

江別市立東野幌小学校 本 岡 育 美

千歳市立千歳小学校 三 上 和 徳

令和元年12月、「1人1台端末と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備することで、特別な支援を必要とする子どもを含め、多様な子どもたちを誰一人取り残すことなく、公正に個別最適化され、資質・能力が一層確実に育成できる教育環境を実現する」とし GIGA スクール構想が文科省より発表されました。児童・生徒 1 人1台端末の整備と校内通信ネットワークの整備が国家予算として組まれ、令和2年から全国で実施されています。石狩管内においても、市町村ごとに端末の種類に違いはあるものの、全小中学校で児童・生徒に1人1台端末が整備されています。

児童・生徒が端末を活用する機会が増えるとともに、私たち教職員が端末に触れる機会も大幅に増えました。Google Classroom 等を使った児童・生徒とのやり取り、Zoom や Google Meet を活用したオンライン会議への参加、Google フォームで作成されたアンケートへの回答等、ほとんどの教職員が経験したことがあるのではないでしょうか。しかし、Google フォームでアンケートを作成したことがありますかと問われるとどうでしょう。おそらくその経験がある教職員の数は限られてしまうのではないかと思います。

そこで、本研修会(初級)では、Google アプリの中から教育活動の中で使う頻度が高いと想定される Google フォーム、Jamboard、Google Classroom の3つに絞り、活用例や操作方法について扱うことと しました。また、Google ドキュメント、Google スプレッドシート、Google スライドといったこれまで使用して いた Word、Excel、PowerPoint とほぼ同等の機能をもつアプリについても紹介します。

それぞれのアプリを扱う中で、演習の時間もあります。演習を通して、理解を深め、授業の中でどのように扱うことができるのか等について知った上で、前期後半(2学期)からの授業の一助にしていただければと思います。

やってみるまではハードルが高いかもしれません。しかし、慣れてくると短時間で授業に役立つ教材がつくれるようになったり、応用・発展した使い方ができるようになったりすることでしょう。今日がそのための第一歩になれば幸いです。

千歳市立向陽台中学校

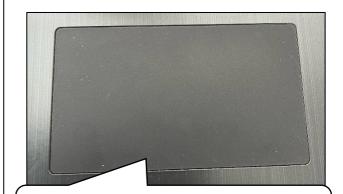
【Windows のパソコン】

- · Chromebook に比べ、起動に時間がかかる
- ・ データを本体に大量に保存できる
- データをクラウド上に保存できるが、 OneDriveでの設定が必要
- ・ 基本的には自分専用の端末なので、I 台の端 末を複数で使う場合には設定が大変
- ・ ウイルス対策が必要
- アップデートの頻度が少ない(月1回)
- インターネットにつながなくても作業可能
- · Windows 対応のアプリケーションが多い
- · Word、Excel、PowerPoint
- ・ タッチパッド+左右ボタン



[Chromebook]

- · Windows のパソコンに比べ、起動が速い
- · Windows のパソコンより本体に保存できる データ量が少ない
- Google にログインするだけで、データをクラウド上(Google ドライブ)に保存できる
- ・ 他者との共用が簡単で、I 台の端末が誰の端 末にもなり得る
- ・ ウイルス対策がほぼ不要
- ・ アップデートの頻度が多い
- ・ インターネットにつないで作業することが前提
- Chromebook に対応していないアプリケーションがある
- ・ ドキュメント、スプレッドシート、スライド
- ・ タッチパッド+ボタン1つ

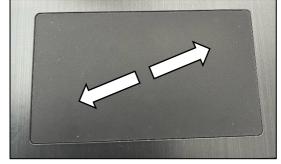


手前部分がボタンになっていますが、左 右の区別はありません。

Chromebook の操作のポイント

- ①タッチパッドを | 本指でタップすると、マウスの「左クリック」と同じことができます。
- ②タッチパッドを2本指でタップすると、マウスの 「右クリック」と同じことができます。
- ③タッチパッドを2本指で広げると、表示されている画面を拡大させる(ズームさせる)ことができます。縮小はその逆です。

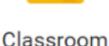




【できること】

ストリームのタブで

- ·諸連絡
- ·授業で使いたいサイトの URL を貼り付ける
- ·Google ドライブ内にあるフォームやスライドを貼り付けて配付する 等



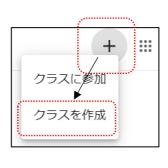
授業のタブで

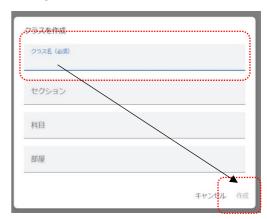
- ·授業で使いたいサイトの URL を貼り付ける
- ・課題の配付・回収・採点 等
- ※その他
 - ・メンバーと Meet ができる

(演習)実際にクラスルームを作ってみましょう!!



- ①ランチャー (III) →「Classroom」の順にクリックします。
- ②Classroom の画面で、「+」→「クラスを作成」の順にクリックします。
- ③クラス名を入力し、「作成」をクリックします。セクション、科目、部屋の欄は空欄で構いません。





(演習)実際にクラスルームに参加してみましょう!!

- ①ランチャー (iii) →「Classroom」の順にクリックします。
- ②Classroom の画面で、「+」→「クラスに 参加」の順にクリックします。
- ③クラスコードを半角英数で入力し、右上 にある<mark>参加</mark>をクリックします。
 - ※Classroom の画面にもクラスコードが表示、 されています。
 - ※クラスコードを入力する他に、教師から招待 してもらう方法もあります。



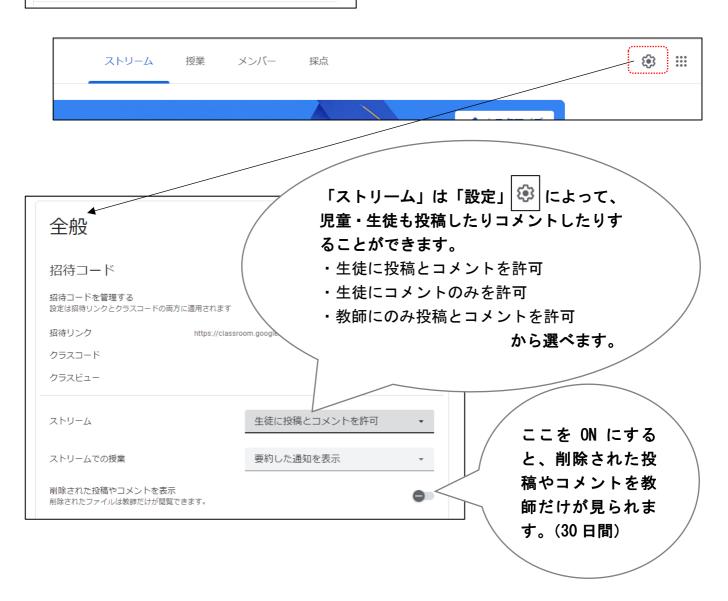






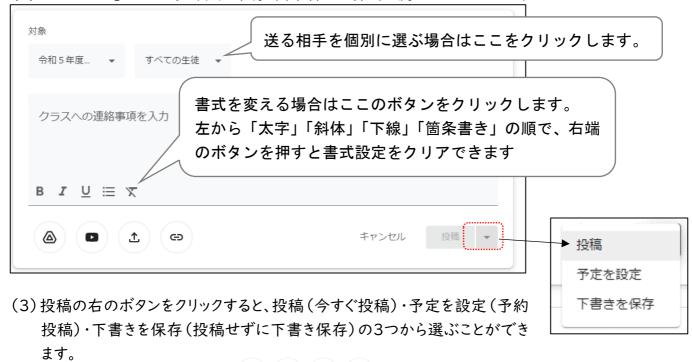
【活用例①】



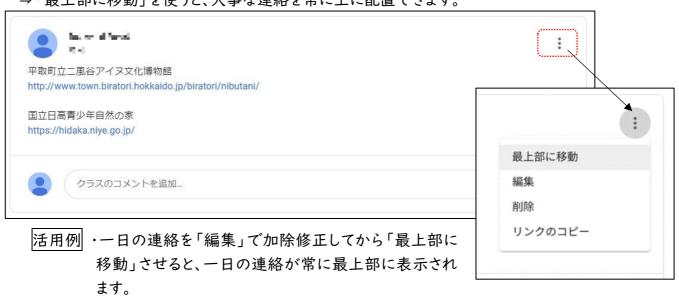


豆知識

- (1)「ストリーム」では送る対象を選ぶことができます。
- (2)「ストリーム」では太字・斜体・下線・箇条書きの書式を使うことができます。



- (4) 書式設定の下に4つのボタン (全) (土) (Φ) は、ファイルやリンクを挿入するときに使います。 (詳しくは p.6 に記載しています)
- (5)「ストリーム」は投稿した順に上から羅列されていくため、古い投稿が下に行ってしまいます。 ⇒「最上部に移動」を使うと、大事な連絡を常に上に配置できます。



(演習)ストリームに色々と書き込んでみましょう!!

【活用例②】

・「授業」を使って

ストリーム ▶ 授業 メンバー 採点

「授業」でも課題を貼り付けておくことができます。「ストリーム」と違い、トピック(項目) ごとに整理できるので、活用するときに見やすくなります。

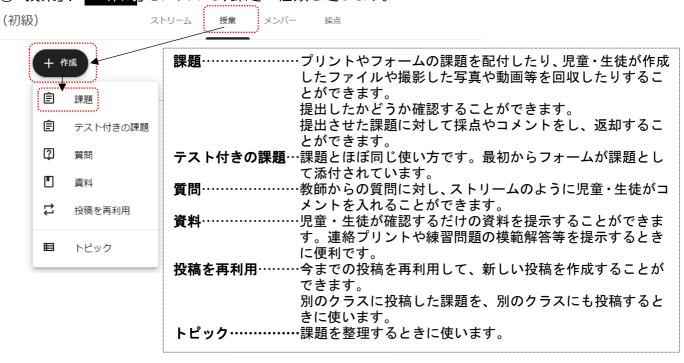
例 年間通して使うもの 教科ごと・単元ごと アンケート 等



(演習)教師の立場で、「授業」を使って課題を作成してみましょう!!

<"全員が教師の端末活用講座"の Classroom を使います>

①「授業」、「+ 作成」をクリックし、課題の種類を選びます。



※児童・生徒が提出した課題を採点すると、そのデータをためておくことができます。「授業」の2つ右側にある「採点」を押すと、採点したデータが一覧で表示されます。

課題の採点方法

- ·「授業」から採点する課題を選びます。
- ・成績(点数)を入力します。
- ・限定公開のコメントを記入します。(任意)
- ・<mark>投稿</mark>を押すと採点が終了します。



※課題には期日を決めることができ、"提出(提出済み)" "未提出(割り当て済み)" を随時確認することができます。

②タイトル、課題の詳細を入力します。課題の詳細は省略可能です。



③課題ファイルを選びます。

- 🙆 Google ドライブ上のファイル
- ♪ パソコン上のファイル
- 自分でリンクを貼る
- YouTube から
- + 新しいファイルを作る

④どのような状態で配付するか選びます。また、ドキュメントやスプレッドシートの場合は配付の方法を選びます。

生徒はファイルを閲覧可能

→見ることだけできる

生徒はファイルを編集可能

→共同編集ができる

各生徒にコピーを作成

→一人一人に同じ課題を配り、編集させる

豆知識

- (1)「ストリーム」と同じように送る対象を選んだり、太字・斜体・下線・箇条書きの書式を使ったりすることができます。
- (2)「ストリーム」と同じように、割り当て(今すぐ投稿)・予定を 設定(予約投稿)・下書きを保存(投稿せずに保存)の3 つから選ぶことができます。
- (3) フォームを課題にする場合は成績をインポートするか(自動採点して結果を取り込むか)決めます。
 - ※フォームの点数を自動入力してくれます。
 - ※この場合、フォームで模範解答を設定する必要があります。 (詳しくは p.9 に記載しています)
 - ※この場合、フォームの設定で回答を1回に制限する必要があります。(詳しくは p.13 に記載しています)
 - ※採点結果を閲覧するときは、課題の採点結果を見るときと同じで、「採点」を押すと見ることができます。

活用例・一問一答形式のテストをフォームで行い、結果をインポートすると、テストの結果が自動的に 集約され、教師側がまとめて閲覧することができます。

(演習)生徒の立場で、「授業」にある課題を提出してみましょう!!

<"令和5年度 ICT 実技研修講座 端末活用講座(初級)"の Classroom を使います>

- ①「授業」をクリックし、課題をクリックします。
- ②実際の課題を「授業」をクリックすると、課題が出てきます。
- ③与えられた課題を解きます。





【活用例③】

・「Meet」を使って

児童・生徒の端末から参加の ボタンが見えているかどう か確認できます。



「管理」で表示・非表示を設 定することができます。

クリックすると Meet が立ち 上がります。

教師全員が参加する Classroom を作成すると、集会等のオンライン配信(映像放送)を簡単に行うことができます。

また、クラスや教科の Classroom を作成すると、朝の会や授業のオンライン配信を簡単に行うことができます。

教師全員が参加する Classroom を作成する際には、情報セキュリティの観点から、使用用途に応じた Classroom を使用すると良いです。

例

- 職員室用(教職員だけが情報を共有するための Classroom)
- ・生徒会や児童会または校内放送用(教職員と児童・生徒で情報を共有するためのClassroom)

【できること】

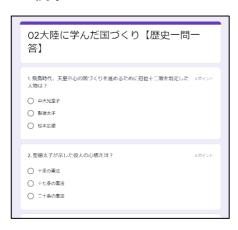
- ・アンケート
- ・小テスト(一問一答形式、多答式、日本語の記述式)等
- ・アンケートや小テストの集計



Forms

【活用例】

- ・健康観察シート
- ・授業や単元の振り返り
- ·投票



・小テスト

第1問 体積を求めましょう。*

学習した内容をテストしたり 感想を書いたり等、振り返り に使えます。

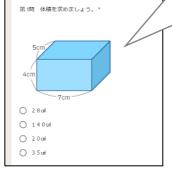
・児童・生徒・保護者・教職員アンケート

図や写真を入れることもで きます。

模範解答を設定し、誤答にコ メントを入れておけば、一人 一人丸付けをする必要があ りません。

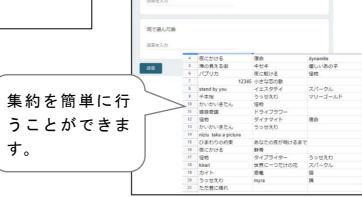
音楽 さまざまな楽器演奏に挑戦しよう

1組と2組の欠務した人数(4月~9月)
110 10 10 10 10 10 10 10
0 4月 5月 6月 7月 8月 9月
第1間 1組で欠廃した人数がもっとも少なかったのは利用ですか。* 4月





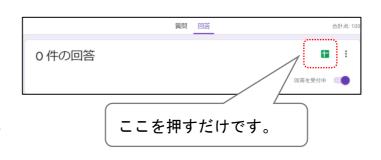
ひな形をつくっておくと、行事名を変 えて何度も使うことができます。



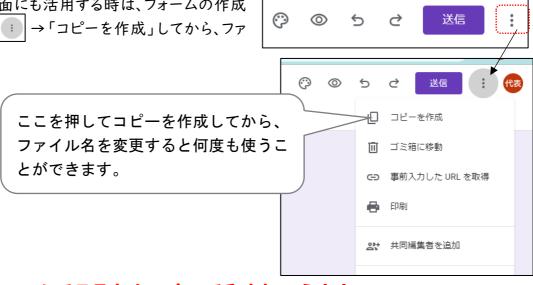
フォームは、一斉に課題を配付し、記述問題以外はす ぐに採点して児童・生徒に返却できるため、理解度や つまずきを見取りやすいというメリットがあります。ま た、採点業務や印刷の手間も省くことができます。

豆知識

(1) フォームで回答してもらったデータは即時 に集約されます。そのデータをスプレッドシ ートに書き出すことができます。児童・生徒 のテスト結果を点数順に並べたり、そのデ ータをもとに分析したりすることができます。 また、エクセルのデータに置き換えることも 可能です。



(2) フォームを他の場面にも活用する時は、フォームの作成 画面で「その他」 → 「コピーを作成」してから、ファ イル名を変えます。

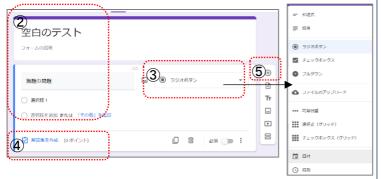


(演習)実際にフォームでテストをつくってみましょう!!

- ①フォームを開いて、「空白のテスト」をクリックします。
- ②タイトル、フォームの説明(任意)、問題、選択肢を入れます。
- ③答え方(形式)を選びます。
- ④「解答集を作成」をクリックし、模範解答を作成します。
 - ※「回答に対するフィードバックを追加」をクリックすると正答や誤答に対してのコメント等を書き込めます。
 - ※「点数」で任意の点数を設定できます。
- ⑤ ⊕ をクリックして次の問題作成へ進み、③~

ホームページや YouTube へのリンクを貼ることもできます。

④を繰り返します。



主な形式の説明

記述式……短文回答向き、改行できない

ラジオボタン……選択肢の中から1つ選ぶ(単答)

チェックボックス…選択肢の中から1つまたは複数

選ぶ (複数回答可)

プルダウン……選択肢の中から1つだけ選ぶ

選択肢の言葉が表示される

空白のテスト

空白のテスト

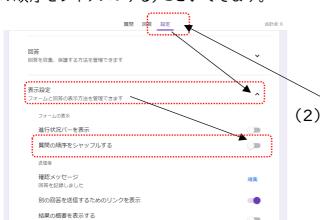
均等目盛り………数値の目盛りで段階評価できる

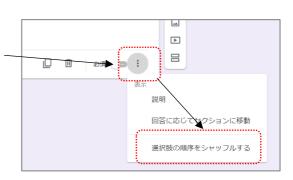
〇〇 (グリッド) …ラジオボタンやチェックボック

スが複数つくれる

豆知識

(1)選択肢の順番を、ファイルを開くたびに変える(選択肢の順序をシャッフルする)ことができます。





(2) すべての問題の順番を、ファイルを開くたびに変える(質問の順序をシャッフルする) ことができます。

0

Ū

必須

0

:

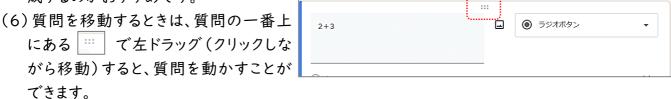
D

送信

- (3) を押すと、質問をコピーすることができます。また、 質問を削除するときには m を押します。

結果の概要を回答者と共有できます。重要情報

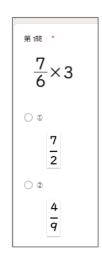
(5) ● を押すと、回答者目線でプレビューを見ることができます。作成途中で、回答するときの画面に切り替えることができ、実際に回答することもできます。試しながら作成するのがおすすめです。

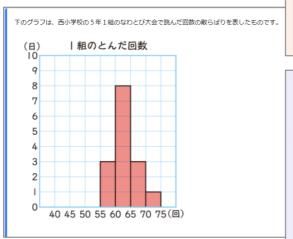


(7) 質問や選択肢の入力画面にある マークを押すと画像を挿入することができます。



※フォームでは分数や表・グラフ・図等は表示できません。使いたいときには画像として挿入します。







下の図のように、1辺20cmの正方形の箱に、ぴったりと入る大きさのビザが 売っています。ビザは円形で、9個入るSサイズ、4個入るMサイズ、1個入るLサイ ズ、おうぎ形で1個入るLLサイズの4種類です。

LLサイズ

(8) Word や Excel のデータをコピーしてフォームに貼り付けると、一度にたくさんの選択肢を作ることができます。

活用例・児童・生徒名簿の Excel データをコピーし てフォームに貼り付ける ことで、名前の選択肢を 一気に作ることができ ます。「セクションに分け る」と併用すれば、「学 級を選択→名前を選択」 のようなフォームを作る ことができます。



(9)項目ごとに質問のページを切り替える(セクションに分ける)ことができます。セクションに分けるときは、 日 を押します。



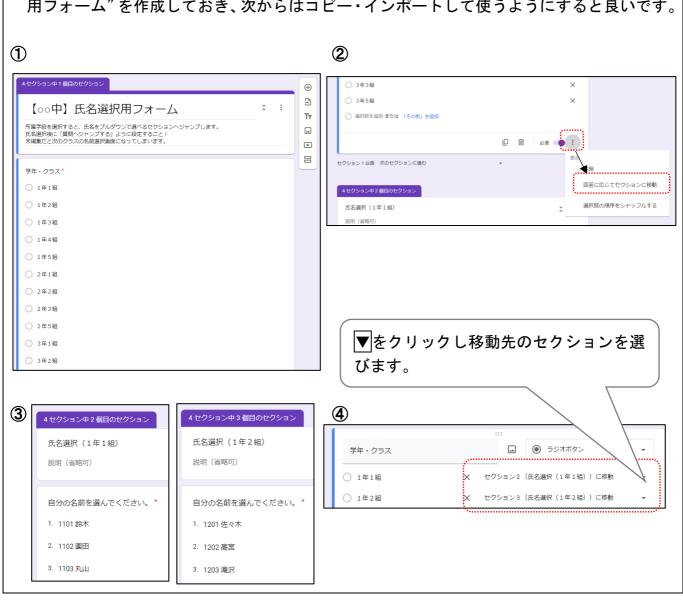


※セクションを使うと、「"はい"なら質問 2 に、"いいえ"なら質問 3 に進む」等、回答によって質問が分岐していくフォームも作成可能です。また、さらに応用して「学級を選択→名前を選択」のようなフォームを作成することもできます。

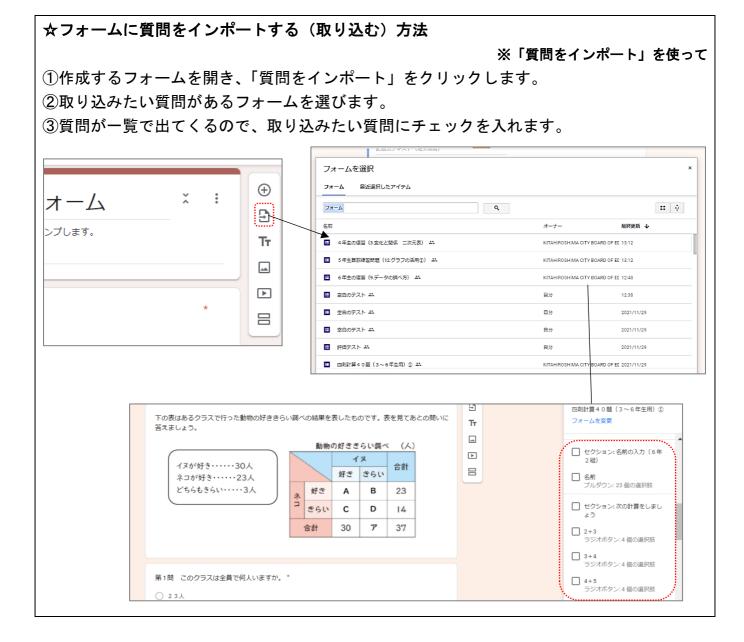
☆「学級を選択→名前を選択」のようなフォームを作成する方法

※「回答に応じてセクションを移動」を使って

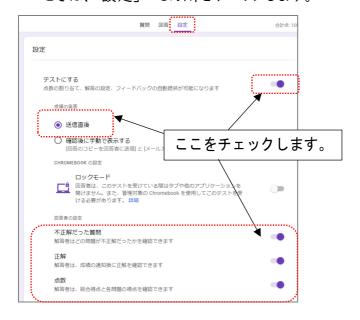
- ①セクション1に全学級を入力します。
- ②「回答に応じてセクションを移動」にチェックを付けます。
- ③セクション2に1年1組、セクション3に2年1組…と各学級の児童・生徒名を入れるセクションをつくります。
- ④セクション1に戻り、それぞれの回答をしたときにどのセクションに移動するかを選びます。 例1年1組(と答えたら)→セクション2に進む 2年1組(と答えたら)→セクション3に進む 等
- ※新しいフォームを作るたびに毎回この作業をするのは大変なので、ひな形として "氏名入力 用フォーム" を作成しておき、次からはコピー・インポートして使うようにすると良いです。



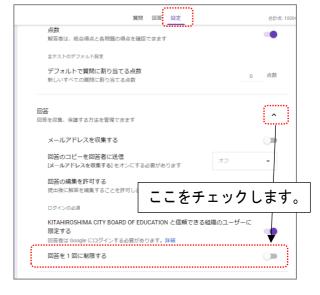
(10) 質問のインポート 🛃 を使うと、別のフォームから任意の質問を取り込むことができます。



(II)解答や点数をすぐに確認できるようにしたい ときは、「設定」→3カ所をチェックします。



(12)解答回数を決める(1回に制限する)ときも、「設定」→「回答」で設定します。



【できること】

- ・付箋を使った意見交換
- ・考えの記述
- ・情報の整理 等



【活用例】

・国語の学習より

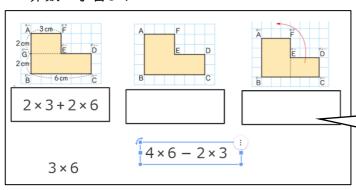


文章の構造理解の場面における活用例です。

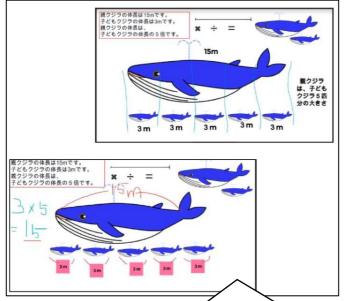
熟語の仲間分けでの活用例です。



・算数の学習より



図と式を結び付ける活動の例です。



・社会科の学習より



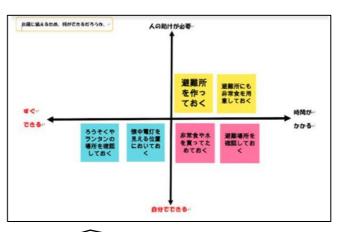
問題からわかることや自分の考えを自由に 書き込ませた (考えを記述させた) 例です。

歴史上の人物の功績をまとめたり、比べた りする学習に使った例です。

・理科の学習より

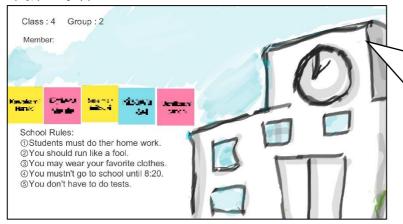


上流・中流・下流の写真を調べて貼り、石の 大きさや流れの速さを付箋に書かせた(考え を記述させた)例です。



それぞれの子どもが違う台風を調べ、そこから共通点や差異を見つけたのち、自分たちでできる台風の備えについて交流した例です。

・英語の学習より



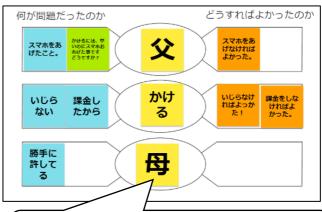
助動詞を含む英文を使って、各班で 夢の学校(Your Dream School)の校則 を作成し、プレゼンテーションのスラ イド1枚に活用した例です。

・総合の学習より



集めた情報をもとに、成果、課題、まとめ等を 色分けして整理した例です。

・道徳の学習より



登場人物の行動について、課題や改善策 の交流に使った例です。

·家庭学習交流



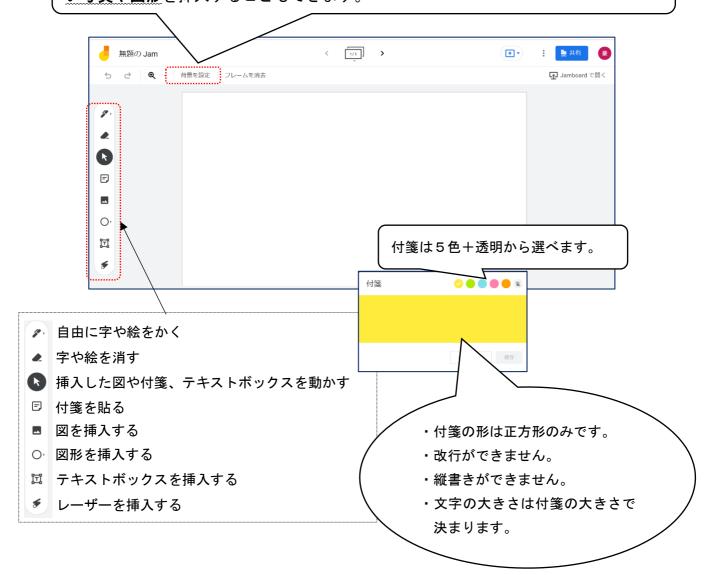
それぞれの家庭学習を写真に撮り、付箋にコメン トを書いて交流した例です。

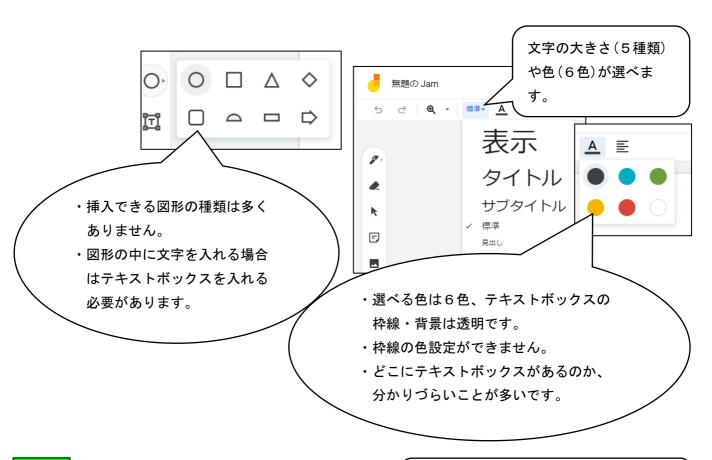
Jamboard は、「付箋に考えを書いて貼る」だけではなく、写真やテキストボックスを挿入したり、自由に動かしたりすることができます。これを活用すると「考えを書く」だけではなく、「並び替える」「仲間分けする」という活動にも使うことができます。

(演習) Jamboard を使ってみましょう!!

①ジャムボードの基本的な操作方法

背景を選びます。色や模様を変えられるのに加え、**児童・生徒に動かしてほしくない写真や図形**を挿入することもできます。

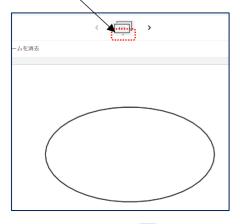


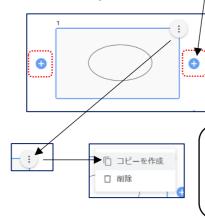


豆知識

(1)「▼」(フレームバーを展開)をクリックするとシートをコピー、移動、削除、追加することができます。

「+」で追加できます。 シートをドラッグすると移動できます。





右上のボタンを押すと「コピーを作成」と「削除」が表示されます。

0

(2)「画像を追加」 を選ぶと、挿入したい画像のある場所を選択することになります。その際に「Google 画像検索」を選ぶと Jamboard 上で直接画像を検索し、挿入することができるので便利です。



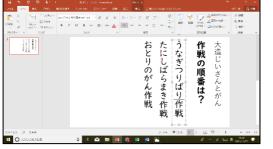
(3) 縦書きのテキストボックスは追加できませんが、「画像を追加」を使うと、以下のような国語の教材を作ることができます。 児童・生徒の人数分やグループ分のシートを作成し、それぞれで並べ替えをさせることができます。



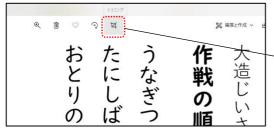
☆縦書きの画像を作り、Jamboard に追加する方法

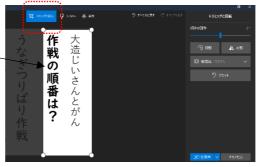
※PowerPoint、画像のトリミング、「画像を追加」を使って

①PowerPoint で使いたい文字を打ち、"画像として"保存します。なお、Google スライドは縦書きに対応していません。



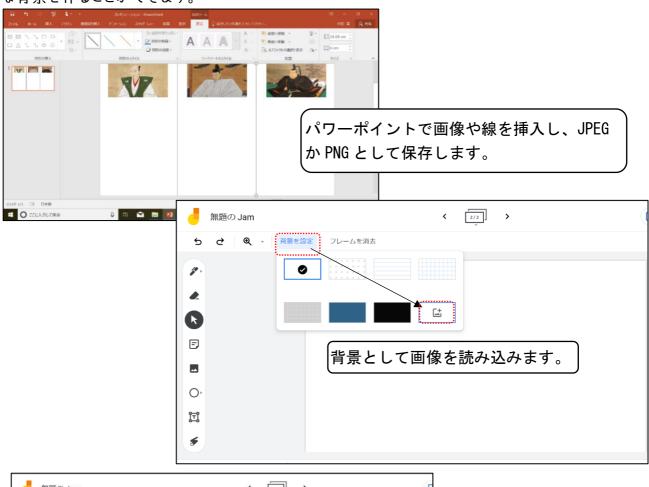
②画像をトリミングし、保存します。





③Jamboard で「画像を追加」を選び、「アップロード」から画像ファイルを選びます。

(4)「画像を挿入」の場合、追加した画像を児童・生徒が自由に動かすことができます。逆に動かしてほしくないものは、「背景を設定」で挿入します。PowerPointを使って画像を作成すると、自分で好きな背景を作ることができます。



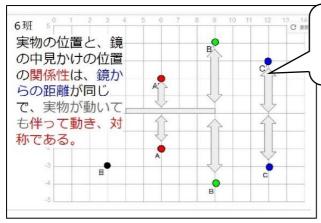


4) ドキュメント、スプレッドシート、スライドと共有(共同編集)について

- ·Google ドキュメント=文書作成ソフト(Word のようなもの)
- ·Google スプレッドシート=表計算ソフト(Excel のようなもの)
- ·Google スライド=プレゼンテーションソフト(PowerPoint のようなもの)

【活用例】

・理科の学習より



班ごとに実験結果と考察を Google スライドにまとめ、交流した例です。

・英語の学習より

スプレッドシートに入力した英作文を生 徒同士で添削し、結果をコメントに入力し て共有した例です。

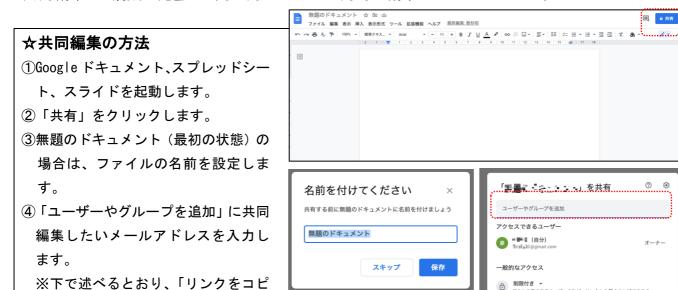
3介する場所・店等	担当	英文1	3での		•		
三井アウトレット		I will tell you about Mitsui Outlet Park. We can eat delicious food. We can buy a lot of clothes. There are many foreign people there, so we can speak English with them.		Twill tell て共有 We can so we c	L		
エルフィンロード		I'll tell you about Elfin road. We can walking,running and cycling. There is a line near the road there is a station.		I'll tell you about Elfin road. We can walking,running and There is a line near the roa			
スターバックス		I'll tell you about starbucks. We can buy drink: It's dellicious. There is a Wi-Fi.		97 児童97 11:04 9月29日 Starbucksだと思うよ。			
レクの森		l'Il tell you about rekuno mori. There is a lot of nature there. We can camp and we can play there.	7	74 児童74 11:05 9月29日			
くるるの社		I will tell you about kururunomori. It is a place to experience Hokkaido's food and agriculture. We can buy fresh vegetables and enjoy viking.	arig	gatou 児童68 11:10 9月29日			
ボールパーク		I will tell you about ballpark. We can watch play baseball game. It have kids corner. Kids can play too. There is a balloark near the kidahiroshima high school.		3 文目ピリオドなくなってる			
総合体育館		I will tell you about sougoutakukan. We can play many sports.	「児童97 11:14 9月29日 deliciousだよ!				

・総合の学習より

1年A組『職業調べ学習』 発表者へのコメント				発表者へのコメントを、スプレッドシートの割り当てた場所に入力することで、			
	とてお丁寧に接納してい てわかりやすかった。	声が大きくて関連やす かった。そしてシェフに なるには専門学校に行か なくてもいいことがり かった。		発表は飛かったが向いて いる特徴のとこうで認め て彼しい人とあったが何 を認めて彼しいのが幸奮 いたほうがいいと思う。	児童	「児童・生徒同士のコメントを共有した例 です。	
大1についてしつかりた 接明されていて聞きやす かったです。		シェフはとても大会な難 意だということが分かっ た。		空間調子は、 留早くから 検索があって大変だと思 いました。	機能向は、複数があって 後導くまで動からければ ならないことが大変だと 思った。	7	
モッタル声を出すといい と思うが内容はなかりや すかった	少し興業が早かったが しっかり物派こついての 時勢を置いていたのでは かったと思います。				もつ少し声を出すといい と思う。内容はすごくわ かりやすかったので展 かったと思います。	しっか! とがわれ 写真で見か す。	
丁字に説明をしててよ がった	内容がわかりやすかった	シェフに国家資格がいる と		欠席	体日でも呼び出しが出て 大変	欠路	
大手について詳しく書かれていた	わかりやすい内容だった	少し早かったけどわかり やすかった			警察官になるにはいろん。 な分析がひつようだとわ かった	プロ教物	
とておわかりやすい完成で願かい即分までしれた	内容がわかりやすかった 色々な発性が必要なこと 右側のて知った	声が大きくて聞きやす かったしシェブについて わかりやすかった		业球選手の練用の時間が すごく多くて大きなんだ なと思った。		声が大き かったで で面白か 合でも3 つくの6	
内容がわかりやすかった U.S年間前校に通えるこ	輪師になるための免許が3 種類あることが対かった	勤務時間が3種類にわか れていることを初めて		业球選手は帰630からト レーニングを始めるとい	警察官は38時間45分が提 耐となっていることを知		

【効果的な活用方法】

・共同編集・・・複数の児童・生徒が同じファイルを同時に編集することができます。



豆知識

一」する方法もあります。

- (1) 共有したファイルは「ドライブ (Google ドライブ)」→「共有アイテム」の順にクリックすると表示されます。
- - プを追加」することなく、URL をクリックすることでファイルを開かせることができます。
- シ リンクを取得 制隊付き追加されたユーザーのみが、このリンクから関くことができます。
 リンクをコピー」

G) リンクをコピー

- (3) 共同編集する相手の「アクセスレベル」を設定することができます。
 - ・閲覧者……ファイルを見ることができます。
 - ・閲覧者 (コメント可) …編集はできませんが、ファイルにコメントすることができます。
 - ・編集者………共同編集ができます。
- (4) 再度「共有」を押すことで、(3) で設定したアクセスレベルを変更することができます。アクセスできる有効期限を決めたり、オーナーの権限を譲渡したり、アクセスできる権限を削除したりすることもできます。





△ ドライブ

□ 共有ドライブ

(パソコン)

★ 新規■ マイドライブ

Google ドキュメント、スプレッドシート、スライドの良いところ

- ・ 作業後すぐ、Google ドライブにデータが自動保存されるため、データの保存忘れがありません。

 「」をクリックすると、どのタイミングにも復元することができます。
- ・ シンプルなものは Word、Excel、PowerPoint と同じように作ることができます。

Google ドキュメント、スプレッドシート、スライドと Word、Excel、PowerPoint の違い

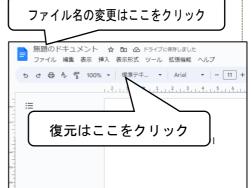
- · Google ドキュメント[スプレッドシート、スライド]では細部にこだわって作ることが難しいです。
 - 例 Google ドキュメントの日本語フォントの種類が Word に比べると少ない

Googleドキュメントではふりがなや傍点を付けることができない

Google スライドではアニメーションの種類が少ない等

- Google ドキュメントではテキストボックスを入れる方法が、 Word と違います。
 - ※「挿入」→「描画」→「新規」をクリックすると、図を描く 画面となります。この中にテキストボックスがあります。
- ファイル名を変更する方法が分かりづらいです。
 - ※左上のファイル名 (例:無題のドキュメント) をクリックする とファイル名を変更することができます。
- Word、Excel、PowerPoint のファイルを開くと、レイアウト等が少しずれることがあります。

※ドキュメント、スプレッドシート、スライドで開いたデータを確認し、場合によっては手直しする必要があります。



5) おわりに

本日の研修会はいかがでしたでしょうか? 限られた時間の中での講座でしたので、基本的なことしか扱うことができませんでしたが、普段の Windows パソコンとは違う Chromebook 端末を使ってみるうちに、新たな発見があったり、今後の校務や授業での有効活用の方法を考えたりするきっかけになれば嬉しいです。難しいところもあったかもしれませんが、ぜひ、これからも使ってみてください。

また、このテキストには今日扱えなかった操作方法がいくつも紹介されています。今後の参考にしていただければ幸いです。

千歳市立向陽台中学校 児玉 慶一