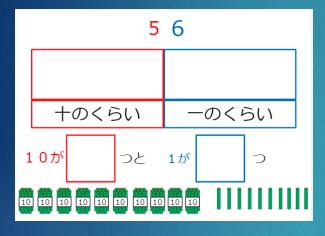
発行:赤穂市教育研究所 ICT研究部会

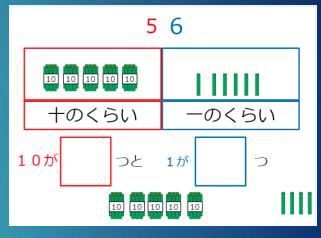
# GIGA情報通信 No.1

# 使い方を広げよう!!深めよう!!

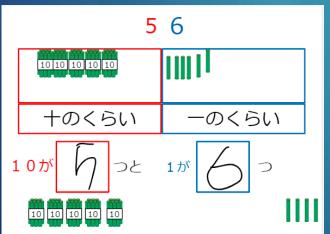
1年生 算数「大きいかず」 使用アプリ:スクールタクト



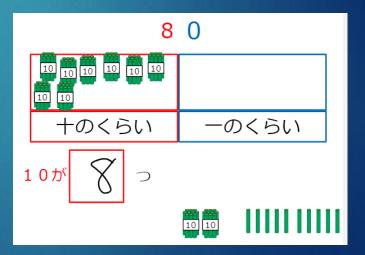
スクールタクトを使用した。上記のような シートを用意した。



まず、数字に合わせて数え棒を動かす。指 で動かすだけなので、数え棒がばらばらに なったりすることなく、スムーズに活動が できた。

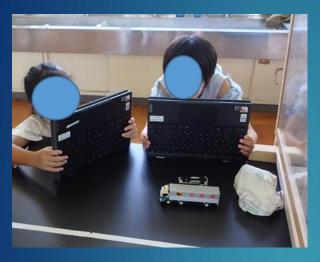


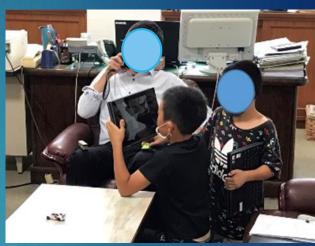
数え棒をもとに、10のまとまりがいくつ、 1がいくつあるかを書く。



プリントより優れているところは、 数字、位の部屋の枠、文を色分けできるの で、視覚的につながりがわかるようになっ ている。

# 特別支援学級 自立活動「クルマフォトコンテスト」 使用アプリ:カメラ・Googleスライ





準備物は「Chromebook」と「ミニカー」。「おしゃれでかっこいいクルマの写真を撮ろう」をテーマに取り組んだ。校長室や特別教室などをグループ毎にまわり、好きな場所・構図で写真を撮った。自宅からミニカーを持ってきた子もおり、とても楽しく活動できた。





撮った写真を「Googleスライド」で作品にした。お気に入りの写真を挿入し、自分の名前と作品のタイトルを入力した。高学年が低学年に教えてあげる場面も見られた。できあがった作品は、特別支援学級の共有ドライブに保存し、相互に見合うことができるようにした。

### 5年生 算数「割合のグラフ」 使用アプリ:スクールタクト・Jamboard



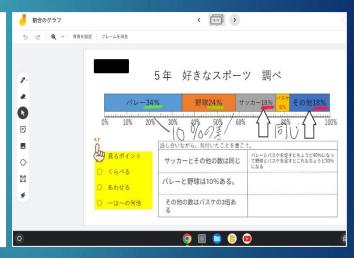


スクールタクトを使用し、帯グラフから割合をよみとった。ピンチアウトすることで、 グラフの線がよみとりやすくなった。

また、計算で答えを求める児童もいると考えたため、筆算スペースも作成した。 問題ができた児童は順次提出していき、教師用タブレットでチェックしながら机間指 導をしていった。

#### グラフを見て、気付いたことを書こう。 **処**見るポイント 都道府県別のみかんのしゅうかく量の割合(2016年) ○くらべる 静岡 熊本 長 15% 10% 64 ○あわせる 70 80 90 100% ○~は~の何倍 気付いたこと ・和歌山は、熊本の2倍 ・静岡は、熊本の1.5倍。 和歌山 その他 ・その他は、愛媛の約2 33% 倍。 ・熊本は、長崎の約0.6倍 16% ・和歌山と愛媛と静岡を 合わせると全体の半分。

円グラフ・帯グラフのよみとりでは、各 グラフの良さや仕組みを感じることができ るように、ポイントをしぼってよみとりを 行った。



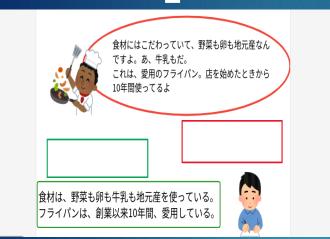
発展問題としてクラスの好きなスポーツ を集計し、帯グラフ化したものをよみとる 練習をした。

Jamboardを使ってペアで話し合い、書 きこみながらグラフをよみとった。

作成の注意として、画像として挿入する とタッチすると画像が動いてしまうため、 枠は背景として設定する必要がある。

### 6年生 国語「話し言葉と書き言葉」 使用アプリ:スクールタクト

1



教師が話し言葉と書き言葉に関する課題 をスクールタクトで配布した。授業の導入 では、話し言葉と書き言葉について考えた。 「1」の枠内に児童が意見を書き込めるよ うにした。

3



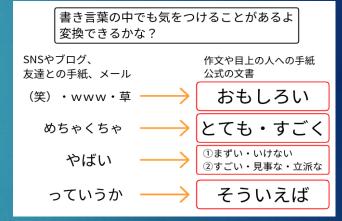
「3」の写真は、「2」の画面 をもとに、それぞれの意見を確認 している様子である。

中々、交流活動をすることができない中でも、画面上で友達の意見を知ることで、自分の考えと比較しながら、より深い学びにつな*げることができた。* 



意見を共有した実際の画面である。 児童が書き込んだ意見を全員で共有 することができた。

4



発展問題として、「4」のような課題に取り組んだ。児童が略語として、 普段から使っている言葉を書き言葉に 言い換えて考え直すことができた。

SNS等のトラブルが多い昨今において、子ども達のネットモラルにもつながる重要な学習内容であると感じた。

「4」については、スクールタクト 内のテンプレートを使った。テンプ レートを使うことで、教材研究の時間 を短縮することができた。

## 4年生 算数「一億をこえる数」 使用アプリ:スクールタクト



日本の人口「127115847人」と書かれたワークシートを配付し、どのようによいのかグループで考えた。



グループで話し合ったことを基にして、電子黒板を使い、日本の人口の読み方を説明 した。



1億の数をこえても一、十、百、千が位ご とに繰り返されていることに気付き、大き な数のよみ方を理解することができた。



最後に、学習したことを生かして中国の人口やインドの人口の読み方を考えた。

#### <編集後記>

今年度は、昨年度の流れを踏襲しつつ、より具体的な実践の紹介をしていきます。

タブレット端末の活用が活発になっていく中で、この紹介が少しでも先生方の 実践の参考になれば幸いです。