

## 表計算アプリでグラフの活用



Google Spreadsheet

【ねらい】

Spreadsheetの基本的な機能の理解と教材作成において効果的にSpreadsheetを使うことができる。

【ポイント】

- ① 関数の利用・活用
- ② 条件付き書式
- ③ 視覚化（グラフ機能）

【活動】文字の入力と棒グラフ挿入、表の完成。

岡山県総合教育センター

Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center



関数の利用・活用

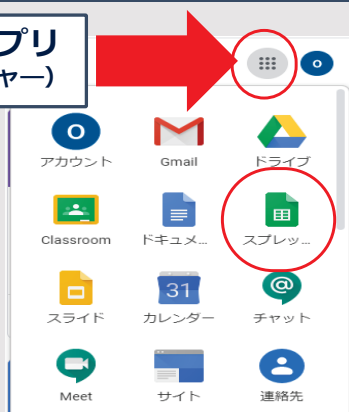
条件付き書式

視覚化(グラフ機能)

Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## アプリの場所

2

Google アプリ  
(アプリランチャー)

Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## 【スプレッドシート】新規作成

3

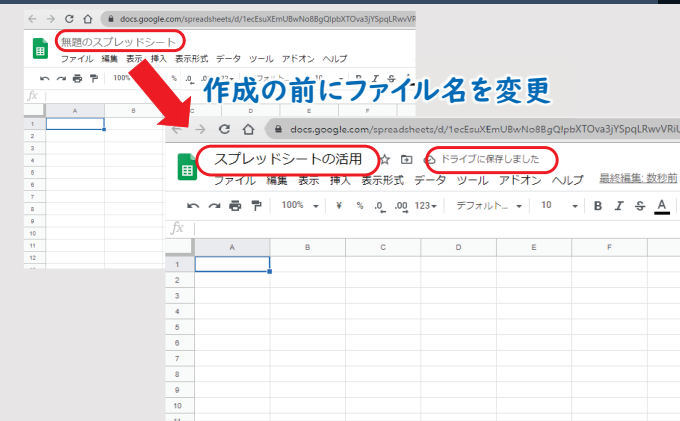
新規作成 (新しいスプレッドシートを作成)



Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## 【スプレッドシート】ファイル名の変更

4



Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## 【スプレッドシート】メニューの確認

5



様々な、メニューバーの項目があります。

Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## 【スプレッドシート】メニューの確認

6



アップデートに伴って変更になる場合あり

メニューの下にツールバーあり  
作業を効率的に行うアイコンが多数備わっている

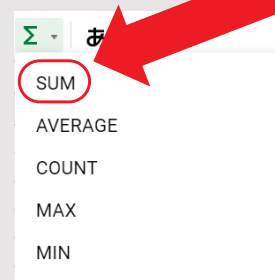
Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

## 【スプレッドシート】関数の挿入

7

ツールバー → Σのマークをクリック SUM選択

B I U A [田] [Σ] [あ]



Copyright 2020 © Okayama Prefectural Education Center

範囲選択 → 右クリック → 条件付き書式

用途	金額	支払
家賃	6,000	
駐車場代	1,100	
洋服代	2,000	
食費	4,000	
交通費	2,000	

名前付き範囲を定義  
範囲を保護

コメント Ctrl+Alt+M  
メモを挿入

条件付き書式  
データの入力規則

条件付き書式設定ルール

単一色 カラースケール

範囲に適用

C3:C7

書式ルール

セルの書式設定の条件...

以上

4000

書式設定のスタイル

カスタム

キャンセル 完了

+ 条件を追加

範囲選択 → データ探索 → グラフ選択 挿入

用途	金額
家賃	6,000
駐車場代	1,100
洋服代	2,000
食費	4,000
交通費	2,000

データ探索

対象: A2:F7

SUM 15,100  
AVERAGE 3,020  
MIN 1,100  
MAX 6,000  
COUNTA 10

書式

交互の視覚性を適用した場合 A2:F7



データ探索



最適な  
グラフを  
自動で提案

範囲選択 → 挿入 → グラフ → エディタで設定

用途	金額
家賃	6,000
駐車場代	1,100
洋服代	2,000
食費	4,000
交通費	2,000

挿入 表示形式 データ ツール アドオン

上に5行  
下に5行

左に2列  
右に2列

セルを挿入して既存のセルを下に移動  
セルを挿入して既存のセルを右に移動

グラフ

画像

図形描画

グラフエディタ

設定 カスタマイズ

グラフの種類

棒グラフ

棒グラフの種類

棒グラフ

データ範囲

B3:C7

X軸

Y B3:B7

系列

B3 C3:C7

系列を追加

行と列を切り替える  
行と列を逆出しして使用  
列をラベルとして使用

最適な  
グラフを  
手動で設定

棒グラフの作成

用途	金額
家賃	6,000
駐車場代	1,100
洋服代	2,000
食費	4,000
交通費	2,000