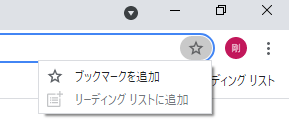
**1年　ＬＣ情報　Python「はじめに」**　　　　　　　 　　　　　　　　　**No.0**

☆前期同様、毎回、授業の初めにGoogle Classroom にログインしておく

**《授業で使用するサイト：Google Colaboratory》**　初期設定をしておく。(初回のみ)

1. **Googleコラボのサイトを、ブックマークに追加しておこう。**
2. Googleコラボのサイトにアクセス
3. 画面右上にある、☆マークをクリックし、「ブックマークに追加」を選択する。  
   ****

クリックする

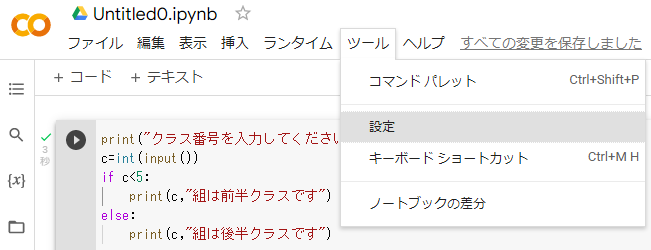
選択する

1. **ブックマークバーを表示させておこう。**
2. 画面左上にある、縦の点３つをクリック
3. マウスを、ブックマークにもっていき、「ブックマークバーを表示」をクリックする。  
   ****

クリックする

マウスをここにもっていく

クリックする

1. **行番号の表示，インデントの変更を行っておこう。**
2. Googleコラボのサイトにアクセスし、画面上の「ツール」→「設定」をクリックする。  
   

クリックする

クリックする

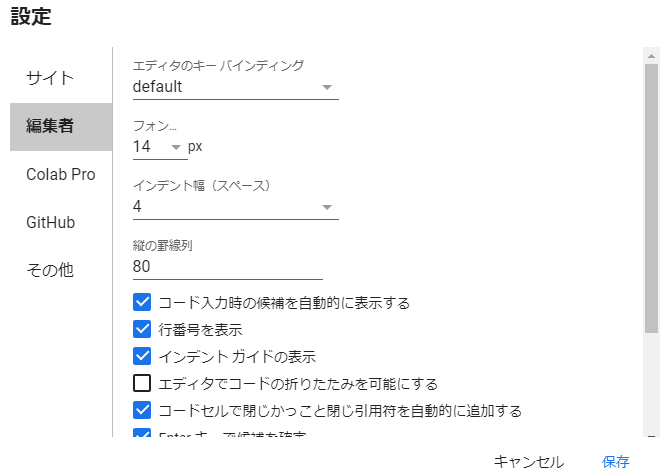
1. エディタの欄で、次の３項目(ア)～(ウ)を変更し、チェックを入れ、保存をクリックする。

（ア）　フォントサイズ（px）を、**１８に変更する**

（イ）　インデント幅（スペース）を、２ から **４ に変更する**。

（ウ）　**☑行番号を表示**　にチェックを入れる。

（エ）　**☑インデントガイドの表示**　にチェックを入れる。



クリックする

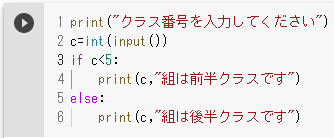
（ウ）（エ）チェックする

（イ）４にする

（ア）１８にする

エディタ

　　すると、コードを編集するページに行番号が表示され、インデントもスペースが４に変更される。



インデント幅（スペース）

行番号

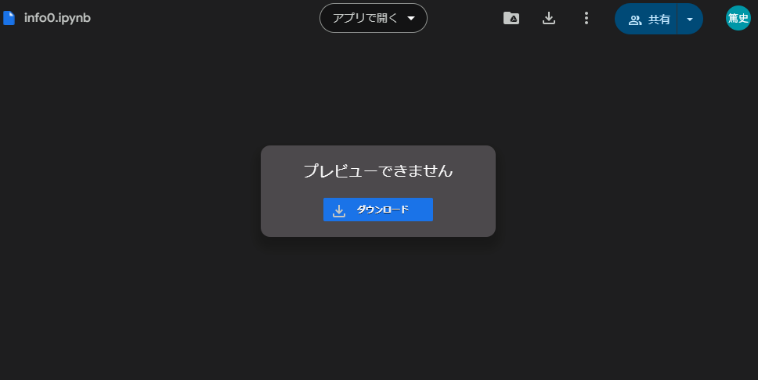
**《実習ファイルをClassroomから読み込む》**　（毎回）

授業のClassroomに、単元ごとの「授業プリント」と「Googleコラボの実習ファイル」を配信するので、授業の最初にClassroomからダウンロードし、Googleコラボにアップロードすること。

※ **授業を欠席した場合は、次の授業までに各自でChromebookを使って行うこと**

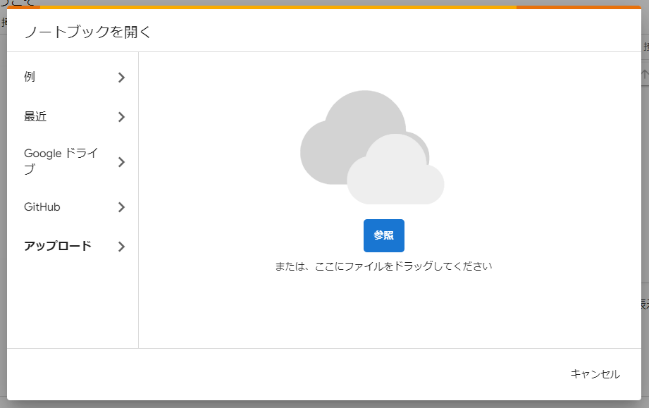
**実習ファイルをアップロードする方法**

1. Classroomに配信された実習ファイルをダウンロードする。



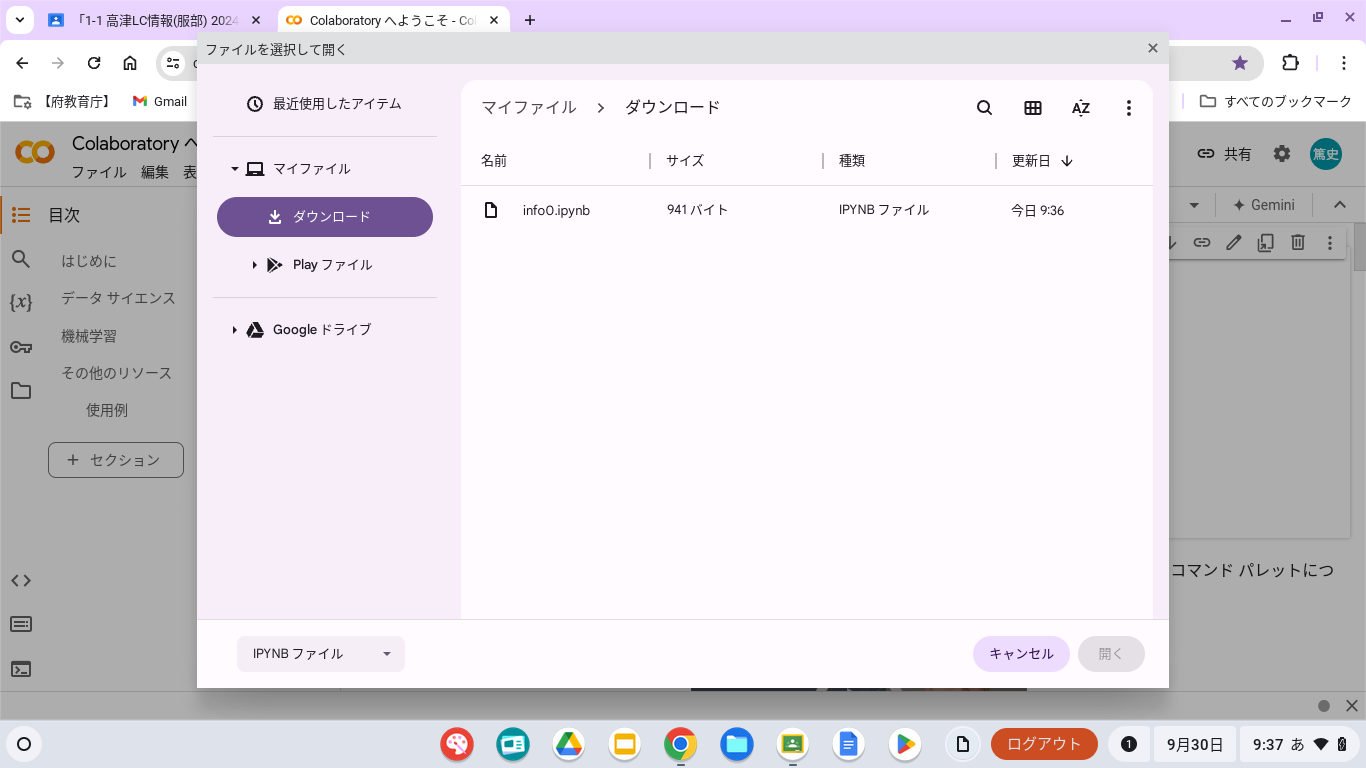
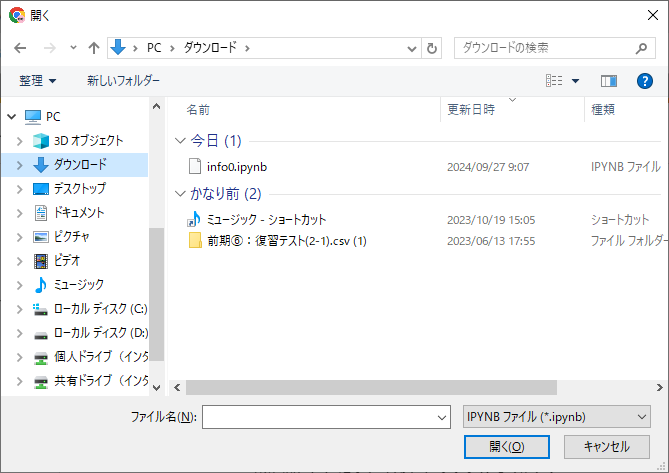
1. 次に、Googleコラボラトリーにアクセスし、

「ファイル」　→　「ノートブックをアップロード」　→　「参照」をクリックする。



1. ダウンロードをクリックし、先ほどのファイルを選択して開く

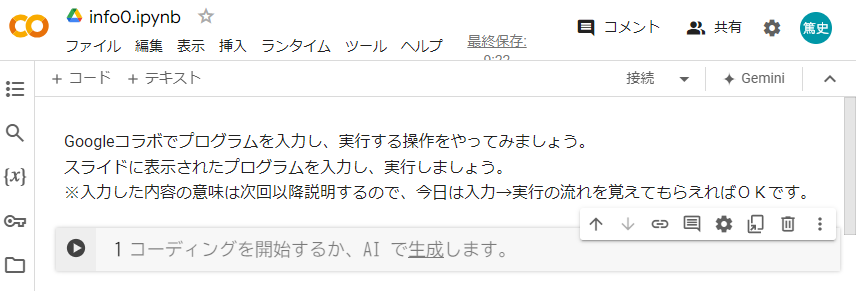
【パソコン教室のパソコンでの画面】 　【Chromebookでの画面】



**《Googleコラボについて》**

ファイルを読み込むと、下記のようなページが表示されます。

コード（プログラム）を書くところ、書いたものを実行するボタンがあります。  
このGoogleコラボは、比較的にPython学習に特化したエディターで、Chromeブックを使用すれば自宅でも学習ができます。



このボタンを押すと、

プログラムを実行してくれる。

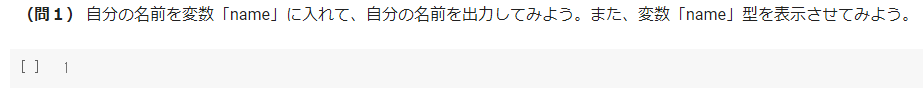
ここに、コード（プログラム）を入力していく。

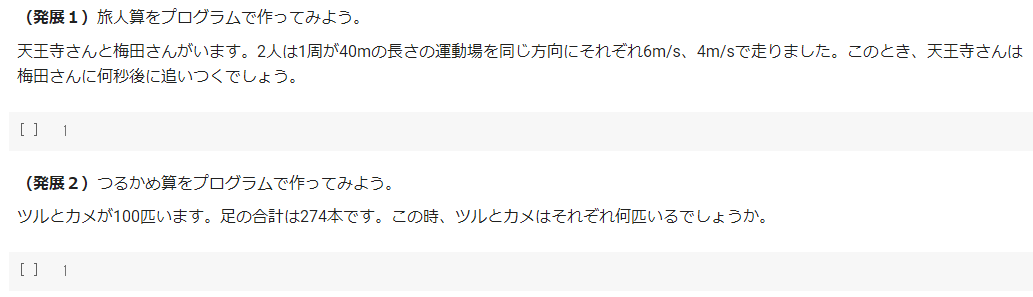
**《授業の進め方》**

プリントを参考にしながら、自分でプログラムを作成していきます。

問１のような問題は、授業で解説します。**発展の問題は主にパフォーマンス課題**や宿題になります。

【次回以降の実習ファイルのイメージ】





☆ 課題提出のしかたについては、次回以降の授業で説明します。