

めあて：Pythonの基本操作を覚えよう！

プログラミングとは？	メモ
------------	----

○プログラミングを動かしてみよう！（ここからGoogle colaboで実行する。）

【主】（各2点×7=14点）

例題1) コンピュータに文字の表示を命令する” Hello” という文字を表示させる。

```
print("Hello")
```

○演算子を使って基本的な計算を行おう。

演算子	例	使用例	実行結果	概要説明
+	a+b	1+2	3	足し算
-	a-b	8-3	5	引き算
*	a*b	4*3	12	掛け算
/	a/b	15/4	3.75	割り算
//	a//b	15//4	3	aをbで割ったときの商
%	a % b	5%2	1	aをbで割ったときのあまり
**	a**b	5**2	25	aのb乗

例題2) 演算子を使ってコンピュータに計算させる。

```
print(2+3) #①
print(2-3) #②
print(2*3) #③
print(4/2) #④
print(2**3) #⑤
```

例題3) コンピュータに以下の計算をさせる。

底辺を「base」高さを「height」面積を「area」という変数とし、底辺20、高さ6の三角形の面積を計算させる。

```
base=20
height=6
area=base*height/2
print(area)
```

○残りの時間で以下の課題に取り組む。 【知】(各2点 × 3 = 6点)

提出締め切り：次の情報授業までにクラスルームからリンクを貼り付けて提出すること。

課題1) ”クラス, 番号, 名前” を表示させる。

表示結果例：1組1番じょうほうりさ

課題2) 演算子を使ってコンピュータに計算させる。

① $5 + 6$

② $6 - 5$

③ 5×6

④ $5 \div 6$

⑤ 5^6

課題3) コンピュータに以下の計算をさせる。

底辺を「r」高さを「 π 」面積を「S」という変数とし、円の面積を計算させる。

半径18, 円周率 π を3.14とする。