くりかえし、 (python) 見を表示 for & in range (1,11). \$\frac{1}{2},\frac{ print (k*k) 2" block 1274,23. インデット { 30 (t. \$\frac{1}{2} 2121) google colaboratory (websylfs) # include (stdio.h) int main () { int R; for (k=1; k<11; k++){

prinef ("olod \n", k*k); 影教(procedure, subroutine,...) 如程主心到 *数"関数"に似てるけどであからもの、になるの ∑たを計算する関数

py thon. defmySum (from, to): for & in range (from, toti). type(s) S=S+R; 507-30 return S / R=2; 型是表示 print (Sum (1,100)) 引き数の型 2 ctat 1- Sum. C int sum (int from, int to) (int S; 一関数中で使う局所党数正宣言 for (k=from; k (= to; k++) { 3=S+k; return S; lo進で表示 didecimal int main() { printf ("0/0d \n", Sum (1,100)); の関数を使って処理を分割できる。 西23y (array) C言語 [mt X(3); 長まるの 西巴到一 つまり、

X(O), X(1), X(2). 3口g鼓机" でき?。 (かかんしみだいな) 内積計算の関数 2-inner.C 是t int inner (int a(), int b(), int n) { int &; 5=0; for (k=0; k(n; k++) { 3 S=S+Q(k)*L(k); return S; 宣言等しかり int main() 使ない、 int x(3)={1,2,3}; >C(0)=1; int y (3)=(5.4,33;)C(1)=2; int 2; 2(57=33 2 = Inner (x, y, 3); 3 printf ("% d \n", 2); 45°0615 thonto det inner(a, b, h): n=len(a) py thon to for & in range (0,n): S=S+Q(k)*b(k) return S

X = (1,2,3)Y = (5,4,3)2 = Inner (x, y, 8) print (2) 1"1 LIV 9 \$0, 3-Vsum, c Cでは、西己引を戻り値にはできない、 void usum (int al), int bl), int c(), int n) int &; 石庙 for (k=0) &(n; k++) { はなし $C(k) = \alpha(k) + b(k);$ int main () t 練習配列を表示な int $\times (3) = \{1, 2, 3\};$ 関数もいる、 int y (3) = (5,4,33; rut 2(3); int &; V sum (x, y, Z, 3); printf("%d_", Z(k));} for (k=0; k<3; k++) { printf ("In"); Dy thouth det vsum (a, le): n=len(a) C=list (vangl (O, n)) for & in range (0, n): C(k) = a(k) + b(k) return C a=(1,2,3); l=(5,4,3); Z=vsum(a,b) privt (2)

@ python. 便和なラインで31) 氣を文がく. lines.py Import matplot lib. pyplot as plt import numpy as np. $\chi = \{0, 1, 1, 0, 0, 1\}$ y = (0,0, t, 1,0,1) plt.plot (X,3) plt.show() 中級編(Object特向了のログラム) インスタンス変数 正体は、Xモリのいとかた まりの領域への本ツンター たとえば、構造体など、への 本ツンター 例, 一二言意。 Java "
Struct point { 色付主的点、 Struit cpoint { int x; jint y; int y; jint color; Strut point * p; Strust cpoint * ?; D= (Struct point *) malloc(size of (struct point)); 4x2=fbyte. 9=(strut cpoint *) malloc(size of (strut cpoint)) 4x3=12byte.

public class point extends Object { method int X; Object &u superclass or Fill public static void main (String () args) { point p=(new point()) (1)2012日本)

malloc 12年本

752 point of instance 支援 public class cpoint extends point of int color; public static word main(String () arge){ J Spoint g= new cpoint(); (文体)

int x) point
int y)

int c

int y

int c method, (一関数Hzmsto) public void output() { ivt P. P. p=this.Xi q=this.Y; System.out. print ("x="+p+"="+9" +"\\"); (2) p. out put () pをthis として、method
out put をおいたず、
しはいろんな意のままり(分養的) C言語では、は構造体の×ンパーの意味のみ - object PLXyt->"outputEtic3.

9. output() とすると何かれまりか? (3)class cpoint 1=12 method output sin an or" super class of method EtxInus よけ、よる。 つまり X=0 3=0 (Cは表示されない) public void output() {
Super.output();
Class point 9 System. out. print (" C=" + color); this.color H27° 100 cpoint wara 2-10/10 javac o cooint vava 実行 java J Cpoint (4) サンプルでは、 point 10 クラス名=ファイル名、かいしてレ point2 (=7,2) python. 12222 merhod イレスタンス。Xンハー

モジューレ、メンバー関数モジュールで数