つ。ログラミング演習エー第10回ー演習したート 2/64204 里井 瑛吉 (1)基本課題4

2164204 - b4.c

Fibonacci致乏症める

閏数分 開始 int f2 (int n. int a lintb) a=1 .b=0 c1=0.c2=0 (void int main f 1 in t (int n) f2 (int n. int a . int b) int 级了 int fl (int n) () /int fib c1.++ Yes n = 0 fib = 0 ۲۹۶ n = 1 ·fib= f1 (n-1) + f1 (n-2) return fib 42 J

int main (void) 閉始 int fibl, fib2 正数 れ と入りしてください (だし 1176) scanf ("%d", n) $\Lambda < 0$ Yes nは正致ではありまたん return 二重两幅: 计简知: fill、呼流即数:cl 未尾两"帚:計算钻果:fib2、呼ば出L@数:c2 int fn 1 = 1. fn 2 = 0 1=1: izn: i++ fn = fn 1 + fn 2 fn 2 = fn 1 fn 1 = fn for 计单结果: fu 、铅1.10以: i return 0

(考发 [])

(2) よっ 「1(5)っよりにフィボナッチを多りの言は祭と考えるて、 をか其月1を Q=1、b=0 として、第120目のは2を及、 第上項目の俸校してする。行るて、次の行り行為では、 new a > a+b . newb -) a & TJ3. = 9571= 12727 (77 2729 1年就已用(17.雨川南的仁,20行为针第至在世子。 これが本尾西でのおえるである。 int f2 (int n, int a, int b): 未包两小平 問記4トで、Q=1、b=0でしているので、4大下七円報に多式る。 3132 n=1 a13/3 = {2(n.a.b)=a (=1) 31 72 n + 0. ((n70) 9 13 5, (f2(n.a.b) = f2(n-1.at).a) (L-7° 71+"t~1+ 86 91 +f(n) = 1= 57 (f(n) + fn, f(n-1) + fn1, f(n-2) + fn2こする。fn=fn] + fn2 を対象して、 f(n) 圣 f(x) 3、5/2に、次②(L-7)次にf(n+1) で 本的3h31方に、fn2=fn2(f(n-2)→f(n-1))

fn 1 = fn (f(n-1) - f(n)) 2 L. 20 (L-7-13) f(n+1) = f(n)+f(n-1) = 753.

(4) 二重再作的致于1(int n) 丰尾两肾胃炎 f2 (int n. int a. int b) のファトタイン・夏音 丰尼西门区图证用二、Q=1、b=D 至宝玉。 二重市门市内分上户用自己、丰隆再门户的公户用户已足空家。 17年大年初期10月1日11日 Main 問犯内人 入力用多效内、计看红果(多个用主致 于161、打62 飞之取。 n70 (nEN)を xかませる。 りくののなら、エラーメッセージを走す。 fib 1 7 f t (n) & _ fib 2 7 f2 (n. a.b) } いずびもし、その住る人でれの対策新夏、今か出し 回答を表表示。 11、12(=つ117の意味123)で 代用。11-70=13117 E317"代别 軽り述しき段うによって11一つを回し うち"るのまた 当情のでをとてよっている。

ら)方包は、7イボナッチ記引を二章再帰、報再帰、 1レープのろうの方にて、花めるファログラムである。 二重再得、「しーケーに関して」上をまて、なじみにない。 二重再リティラナ第六の考の更まには気がけていたかった。 てった、末色の帰(=するで)けて、ものすこで 計算アの平がの上し、PILゴリスムと考えることか 重要性を成して、たが新局、ループのもか 簡章で"伤的"位、計算经里、四段专用上"水" 义于"(长两门是使为证(7(11)场令专有了区)证行。 (6) (3) 9 景美 [18 March 2009 一再時でんかしてない、北京西洋ですが変の西川ではれたら me [borne.github.io/2009/03/18/notitle/