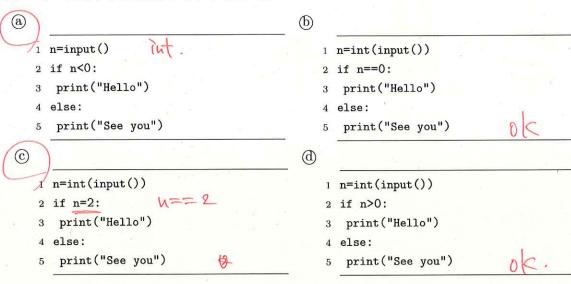
		<b>(b)</b>		
a=3	1	- 1	a=9	
	A ६ हैर्ने।		<pre>print("Hello")</pre>	Hellorte
5		(d)		× 1
a=2	-	- <b>)</b>	a=3	
	2 ४ रेखी।		print(Hello)	*
		11		
ラーが生じると考えられる	スものを全て選べ			
ノーが主じると考えられた。	3 00 5 T C 12	x		
	- 1	_ (b)		
a=3; b=5			a=9; b=4; c=2	
print(a+b)	8 .	_ 2	print(a**b**c)	
		_ @		
a=3; b=4; c=6		. 1	a=1; b=2; c=1	
print(abc)		2	print(a%b**c)	
		_		
2 2 2				
	9 3 6 4 A - 188			
ラーが生じると考えられ				
この問題に限り, 空白を見る	やすくするため、	空日を _	で表記した.)	
	#1	(b)		
for_i_in_range(10):	<u></u>		for_i_in_range(10	): ←
_print(i)	ما	-	_print(i)	
	06	_	-1	ř.
	1 11 2 1 12	@,		
	人入下P其片他.		i=2	
while_i<10:	7.5			
while_i<10:	,		while_i<10: print(i)	

•

(4) エラーが生じると考えられるものを全て選べ.



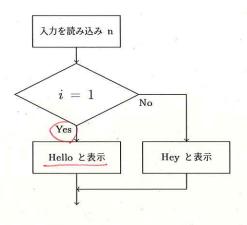
(5) エラーが生じると考えられるものを全て選べ. (この問題に限り, 空白を見やすくするため, 空白を \_ で表記した.)



(6) Hello と 10 回表示するプログラムをすべて選べ. (b) 1 for i in range(10): 1 for i in range(11): 2 print("Hello") 2 print("Hello") [12] (c) (d) i=0 1 i=1 2 while i<10: 2 while i<10: g print("Hello") 3 print("Hello") (7) 1から10までの和を表示するプログラムをすべて選べ. (a) 1 sum=0 1 sum=0 2 for i in range(10): 2 for i in range(11): 3 sum=sum+i sum=sum+i 4 print(sum) 4 print(sum) ~10 (d) (c) 1 i=1; sum=0 1 i=1; sum=0 2 while i<10: 2 while i<11: sum=sum+1 sum=sum+i ~10 i=i+1 i=i+1(8) 1から 100 までの奇数を表示するプログラムをすべて選べ. (a) 1 for i in range(100): 1 for i in range(50): 2 print(2\*i+1) 2 print(2\*i+1) (c) (d) i=1 0 1 i=0 2 while i<100: 2 while i<50: 3 print(i) 3 print(i) i=i+2i=2\*i+1

(a)	<b>(b)</b>
n=int(input("INPT A NUMBER = ", )) if 3*n>5: print("Big number")	n=int(imput("INPT A NUMBER = ", )) if n%3>4: print("Big number")
4 else: 5 print("Small number")	4 else: 5 print("Small number")
©	
n=int(input("INPT A NUMBER = ", ))  if n//3>5: 57/7  print("Big number")	n=int(input("INPT A NUMBER = ", ))  2 if n//3>4: 3 print("Big number")
4 else:	4 else:
5 print("Small number")	5 print("Small number")
$\langle n=9$ ගදු පි $ angle$ This is multiple of 3.	
$\langle n=4$ のとき $ angle$	
. This is multiple of O	
1 This is multiple of 2.	
$\langle n=6$ のとき $ angle$	
$\langle n=6$ ගර්ජී $ angle$ This is multiple of 2.	ものをすべて選べ.
$\langle n=6$ のとき $ angle$ 1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.	ものをすべて選べ. <b>⑤</b>
(n = 6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  a  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0:	
(n = 6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  a  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0: 3 print("This is multiple of 2.") 4 elif n%3==0:	n=int(input("INPUT A NUMBER", )) if n%2==0: print("This is multiple of 2.") else:
(n = 6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  (a)  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0: 3 print("This is multiple of 2.")	n=int(input("INPUT A NUMBER", )) if n%2==0: print("This is multiple of 2.")
(n = 6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  (a)  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0: 3 print("This is multiple of 2.") 4 elif n%3==0: 5 print("This is multiple of 3.")	n=int(input("INPUT A NUMBER", )) if n%2==0: print("This is multiple of 2.") else: print("This is multiple of 3.")
(n = 6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  a  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0: 3 print("This is multiple of 2.") 4 elif n%3==0: 5 print("This is multiple of 3.")  ©  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0:	n=int(input("INPUT A NUMBER", ))  if n%2==0:  print("This is multiple of 2.")  else:  print("This is multiple of 3.")  d  n=int(input("INPUT A NUMBER", ))  if n%2==0:
(n=6のとき)  1 This is multiple of 2. 2 This is multiple of 3.  のように表示したい、このように表示できる  a  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", )) 2 if n%2==0: 3 print("This is multiple of 2.") 4 elif n%3==0: 5 print("This is multiple of 3.")  ©  1 n=int(input("INPUT A NUMBER", ))	n=int(input("INPUT A NUMBER", )) if n%2=0: print("This is multiple of 2.") else: print("This is multiple of 3.")  d  n=int(input("INPUT A NUMBER", ))

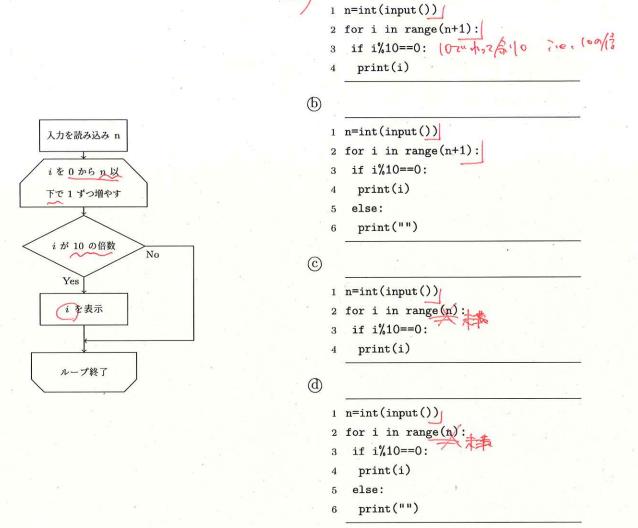
## (11) フローチャートで表したアルゴリズムを実行できるプログラムを1つ選べ.



4 else:

5 print("Hey")

# (12) フローチャートで表したアルゴリズムを実行できるプログラムを1つ選べ.



(1) 順に「INPUT A NUMBER = 3」,「IN	PUT A NUMBER = 5」と実行.	
<pre>1 a=int(input("INPUT A NUMBE 2 b=int(input("INPUT A NUMBE 3 print(a+b)</pre>		
<u> </u>	<b>(b)</b>	*
1 a+b	1 3+5	
© ,		
1 8	1 a+b=8	
(2) 「INPUT A NUMBER = 5」		
(2) \[ \text{INPUT A NUMBER} = 5 \]  1 \[ n = \text{infut("INPUT A NUMBER} \] 2 \[ for i \text{ in range(n):} \] 3 \[ print("Hello", i) \]	R = ",))	
n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n):		
n=int(input("INPUT A NUMBE for i in range(n): print("Hello", i)		
n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  A Hello 0		
1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  (a) 1 Hello 0 2 Hello 1	1 Hello 1 2 Hello 2	
n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  A  Hello 0	(b)  1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3	
a  1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  A  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2	1 Hello 1 2 Hello 2	
a  1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2 4 Hello 3 5 Hello 4	1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3 4 Hello 4	
a  1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2 4 Hello 3 5 Hello 4	1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3 4 Hello 4	
a  1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2 4 Hello 3 5 Hello 4  (C) 1 Hello 0	(b)  1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3 4 Hello 4 5 Hello 5	
a  1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2 4 Hello 3 5 Hello 4  C 1 Hello 0 2 Hello 1	1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3 4 Hello 4 5 Hello 5	
1 n=int(input("INPUT A NUMBE 2 for i in range(n): 3 print("Hello", i)  1 Hello 0 2 Hello 1 3 Hello 2 4 Hello 3 5 Hello 4  ©  1 Hello 0	(b)  1 Hello 1 2 Hello 2 3 Hello 3 4 Hello 4 5 Hello 5	

# (3) \[ \text{INPUT A NUMBER} = 0 \] \[ 1 \] \[ n = \text{int(input("INPUT A NUMBER} = ",))} \] \[ 2 \] \[ if \] \[ n < 0: \quad \text{3 \quad print("A")} \] \[ 4 \] \[ elif \] \[ n > 0: \quad \text{5 \quad print("B")} \] \[ 6 \] \[ else: \quad \text{7 \quad print("C")} \] \[ \text{(a)} \] \[ \text{(b)} \] \[ 1 \] \[ \text{(c)} \] \[ 1 \] \[ 0 \]

(4)  $\lceil \text{INPUT A NUMBER} = 5 \rfloor$ 1 n=int(input("INPUT A NUMBER = ",)) sum. 2 sum=0 0 1=0 for i in range(n+1): if i%2==0: sum=sum+0 5 3 else: sum=sum+i 8 print(sum) (c) (d) 1 6 1 4 1 10

# (5) $\lceil \text{INPUT A NUMBER} = 7 \rfloor$

- 1 n=int(input("INPUT A NUMBER = ",))
- 2 sum=0 3 for i in range(n+1):
- if i%2==0:
- sum=sum+i
- else:
- sum=sum-i
- 8 print(sum)
- 1 -3
- 1 3

# (6) $\lceil \text{INPUT A NUMBER} = 3 \rfloor$ $f(x) = x^{n} + |$ = $3^{n} + | = 2^{n} + | = 20$

- 1 def f(x):
- 2 y=x\*\*x
- 3 y=y+1
- 4 return y
- $_{6}$  x=int(input("INPUT A NUMBER = ",))  $\chi = 3$
- 7 print(f(x))
- 1 f(3)
- 1 10
- (c)
- 1 28
- - 1 27

) 「INP	PUT A NUMBER = 0						
	1 def f(x):	5			*		
	2 if x<0:						
	3 return 0						
	4 elif x>0:						
	5 return 1			8			
	6 else:						
	7 return 2	ž.					
	8			00 - 0			
	9 x=int(input("I	NPUT A NUMBER :	= ",))	70=0			
	10 print(f(x))						
	2			9			
(a)			©				
1	f(0)	1 0	1	1	1 2		
	2	-			_		
4							
	9						
「INF	PUT A NUMBER = 5	<u>5</u> 1					-
「INF	N=int(input("I	nput a number	",))		< hize	*	
「INF	N=int(input("I 2 for i in range	input a number	",))			*	
「INF	<pre>1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang</pre>	<pre>Input a number (N): re(N-i):</pre>	",))	\ = 0	5	* 1 3	į.
「INF	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): nd="")</pre>	",))	λ=0 λ=1	5	3	
「INF	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	",))	Y=1 Y=1	5	1	
「INF	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	",)) }	x=0 x=1 x=3	5	3	N.
「INF	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	",))	Y=1 Y=1	5	3	
	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>		x=0 x=1 x=3	5	3	
	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	",)) <u> </u>	x=0 x=1 x=3	5	3	
	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>		x=0 x=1 x=3	5	3	
1 *	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en print("*",en	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	_ (b)	) \( \times = 3 \) \( \times = 3 \) \( \times = 3 \) \( \times = 3 \)	5	3	
1 *	N=int(input("I for i in range for j in rang print(" ",en for j in rang print("*",en print("")	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	(b)	x=0 x=1 x=3 x=4	5	3	
1 *	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>		X=0 X=1 X=3 X=4	5	3	
1 *	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	_ (b) 2 3	\=0 \\=1 \\=3 \\=\ \\=\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	5	3	
1 * 2 3 4 5	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>		\=0 \=1 \=3 \=4 \ *** **** ****	5	3	
1 * 2 3 4 5	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>		\=0 \=1 \=3 \=4 \ *** **** ****	5	3	
1 * 2 3 4 5	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")  *******  *****  ****  ***  ***  **	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	- (b) 2 3 4 5 - (d)	*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *	5	3	
1 * 2 3 4 5 - CC - 1 *	1 N=int(input("I 2 for i in range 3 for j in rang 4 print(" ",en 5 for j in rang 6 print("*",en 7 print("")  *******  *****  ****  ***  ***  **	<pre>input a number e(N): e(N-i): ad="") ge(2*i+1):</pre>	- (b) 2 3 4 5 - (d)	\=0 \\=1 \\=3 \\=3 \\=\ \\*** **** ***** ******	5	3	

### (9) $\lceil \text{INPUT A NUMBER} = 4 \rfloor$

```
1 N=int(input("Input a number ",))
                                                  くりはく
                                                           ×
2 for i in range(N):
                                                           4-2
   if i==0:
    print(" ",end="")
    for j in range(N-2):
     print("*", end="")
    print("")
    elif i==N-1:
    print(" ",end="")
    for j in range(N-2):
10
     print("*",end="")
11
    print("")
12
13
    else:
     for j in range(N):
14
      print("*",end="")
15
     print("")
```

(a)

\*\*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*

(c)

(d)

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*

4 \*\*\*

(d)

1 \*\*\*

2 \*\*\*\*

3 \*\*\*\*

4 \*\*\*

4 \*\*\*

### (10) $\lceil \text{INPUT A NUMBER} = 4 \rfloor$

```
N=4
1 N=int(input("Input a number ",))
2 for i in range(N):
                                          D*D*
   if i%2==0:
    for j in range(N):
                                             * * * * *
     print(" ",end="")
                                             0 * 0 *
    print("*",end="")
                                           X D X D
    print("")
   else:
    for j in range(N):
     print("*",end="")
10
     print(" ",end="")
11
    print("")
```

 (a)
 (b)

 1 \* \* \* \*
 1 \* \* \* \*

 2 \* \* \* \*
 2 \* \* \* \*

 3 \* \* \* \*
 3 \* \* \* \*

 4 \* \* \* \*
 4 \* \* \* \*

 (c)
 (d)

 1 \* \* \* \* \*

**3** A さんと B さんの 2 人が,授業で行った「素数判定プログラム」について話している.会話文を読んで,以下の問いに答えよ.

ただし、会話文中に出てくるコード内の同一記号には同じものが入る. 【総合問題: 20 点】

A さん: 授業で、素数判定プログラムを作ったね.

B **さん**: 確か,入力した数字 n を、2 から n-1 までの数字で割って,割り切れるか否かで素数判定をしたね.

A **さん**: そうそう. 例えばこんなコードだったね.

B **さん**: ちなみに、このプログラムの計算量はO(n) と表せるんだったね.

A **さん**: これを作った人よりも、賢くプログラミングしたいね. 例えば、[(6)] から、下のようなプログラムでもいいんじゃない.

```
1 print("Please input the number.")
2 n=int(input())
3 A=1
4 if n%2==0:
   print(n, "is not a prime number.")
  A=0
7 else:
8 i=3
9 while [(2)]:
   if [(3)]:
10
   print(n, "is not a prime number.")
     A=0
     break
13
               2元間,項
    i=i+2
14
15 if [(4)]:
  print(n, "is a prime number.")
```

B さん: なるほど. でも, さらに計算量減少できないかな.

 $\mathsf{A}$  **さん**: 実は、入力した数字 n が素数か判定するには、割る数は  $\sqrt{n}$  まででいいみたいだよ.

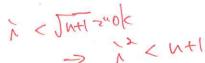
	(a)	(b)	©	(1)	
	1 i=1	1 i=2	1 <b>i=3</b>	1	i=5
)	コード中 [(2)] に当て	はまるものとして最も遊	f切なものを1つ選べ.		
(	(a)	Б	© ·	<b>(d)</b>	
	i <n< td=""><td>1 i&gt;n</td><td>1 i=n</td><td>. 1</td><td>i<n+1< td=""></n+1<></td></n<>	1 i>n	1 i=n	. 1	i <n+1< td=""></n+1<>
)	コード中 [(3)] に当て	はまるものとして最も遊	切なものを 1 つ選べ		
	(a)	(b)	©	<b>(d)</b>	
	1 n//i==0	1 n%i==0	1 n*i==0		n/i==0
		-			
`	10 de [/ //] 10 ]//				
		はまるものとして最も通			
	(a)	<b>(b)</b>	©	<b>(d)</b>	F
	1 <b>i=i-2</b>	1 i=i-1 - —————	1 i=i+1	1	i=i+2
	コード中 [(5)] に当て	はまるものとして最も通	短切なものを 1 つ選べ.		
)	(a)	(b)	© ,	<b>(d)</b>	
		-	1 A==2		A<0
	1 A==0	A==1	1 h 2	3,1	**
	1 A==0	A==1			-

(a) 偶数で割り切れるかは確認しなくていい

**b** 2以外の偶数で割る必要はない

(1) 素数で割らなければならない

ⓒ 奇数で割る必要はない



- (7) 下線部を元にして, A さんが 2 つ目に提示したプログラムを改良する. 改良する箇所と, 改良の仕方として最も適切なものを 1 つ選べ.

  - © 14 行目を「i=i\*2」に変更.
  - d) 14 行目を「i=i\*\*2」に変更.

(8) A さんが初めに提示したプログラムについて, 2 から N-1 までの全ての数で割るときの計算量の表現として正しいものを 1 つ選べ.

$$O(\sqrt{N})$$

$$\bigcirc O(N)$$

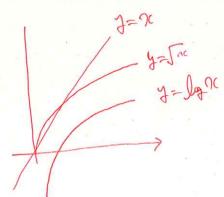
d  $O(N^2)$ 

(9) 計算量によるアルゴリズム評価について, O(N),  $O(\log N)$ ,  $O(\sqrt{N})$  の 3 つを評価の良い順に並べたものとして正しいものを選べ.

(左ほど良いアルゴリズム)

(a) 
$$O(\log N)$$
,  $O(\sqrt{N})$ ,  $O(N)$ 

- (b)  $O(\sqrt{N})$ ,  $O(\log N)$ , O(N)
- ©  $O(\log N)$ , O(N),  $O(\sqrt{N})$
- (d)  $O(\sqrt{N})$ , O(N),  $O(\log N)$



4A さんと B 先生の 2 人が, 所得税について話している. 会話文を読んで, 以下の問いに答えよ.【総合問題: 15 点】

**A さん**: もうすぐ働いて, 税金を納めなくてはいけません. どのくらい税金が引かれるのかを知りたいのですが...

B **先生**: 税金にはさまざまな種類がありますが、仕事に関係の深い「所得税」に注目して考えてみましょう.

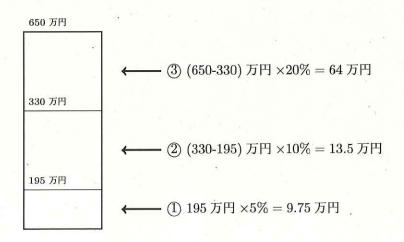
A さん: 所得税は「累進課税制度」で決まっていると公共の授業で学びました.

B **先生**: 正解です.よく覚えていましたね.ちなみに計算の仕方は,収入から各種控除等を引いて算出される課税所得に対し,下の表のように決まっているよ.

	適用課税所得	税率
~	195 万円以下	5%
	195 万円超 ~ 330 万円以下	10%
	330 万円超 ~ 695 万円以下	20%
	695 万円超 ~ 900 万円以下	23%
	900 万円超 ~ 1800 万円以下	33%
	1800 万円超 ~ 4000 万円以下	40%
	4000 万円超	45%

A さん: じゃあ, 課税所得が 650 万円の人は, 所得税額は  $650(万) \times 20\% = 130$  万円ですか.

B **先生**: そう思うかもしれないけど, 実は違うんだ. 課税所得が 650 万円の人は, 下図のように所得税額が計算できるよ.



(1) + (2) + (3) = 87.25 万円

このように、 課税所得 650 万円の 20% の税率がかけられるのではなく、 各段階ごとに分けて課税されるんだ.

A さん: そうだったんですね. 毎回計算するのは大変だから, 計算してくれるプログラムを組んでみます.

- (1) 課税所得が 100 万円のときの所得税額として正しいものを選べ.
  - a 4.75 万円
  - **⑤** 5万円
  - ⓒ 9.75 万円
  - d 50万円

- (2) 課税所得が600万円のときの所得税額として正しいものを選べ.
  - (a) 67.75 万円
  - **b** 72.25 万円
  - ⑥ 77.25 万円
  - d 82.75 万円

$$\begin{array}{rcl}
 & 1957 & 9.757 \\
 & 3707 & 13.57 \\
 & 6007 & 7 (600-330) \times 20\% \\
 & = 290 \times 20\% & = 54777
 \end{array}$$

以下の手順書に従い、プログラミングしてみることにした.

手順書

手順1: 課税所得の区分配列と、それに対応する税率の配列を作成する.

手順2: ユーザの課税所得を入力させる.

手順3: tax という変数に所得税を入れていく. tax の初期設定.

手順 4: 以下の操作を i=0 から 7 回分繰り返す.

手順 a: i が 6 未満で、なおかつi+1 番目の税区分を超えている

れば、i+1番目の税区分額からi番目の税区分額を引

いた金額に、i番目の税率をかけた額をtaxに追加する.

手順 b: 手順 a 以外の場合, 課税金額から i 番目の税区分を引

いた金額に、i番目の税率をかけた額をtaxに追加する.

また、繰り返しを抜け出す.

手順5: tax を表示する. (ten thousand yen で~万円)

これをコーディングした結果が以下の通りである.

1 income=[0,195,330,695,900,1800,4000]

2 tax\_percent=[5,10,20,23,33,40,45]

3 N=int(input("Your income = ",))

4 [(3)] < tax 初期

5 for i in range(7):

6 if (i<6) and (N>income[i+1])

7 [(4)]

8 else:

9 [(5)]

10 break

11 print(tax, "ten thousand yen")

注) ここで、条件分岐中の 「if A and B:」は、「A かつ B のとき」という意味である.

x har perch

) )	<u> </u>		
1 tax=0	1 i=0	1 i=1	1 tax=9.75
1-1/-12.4 7 3 4		To the state of th	
	)として最も適切なも	)のを1つ選べ.	
(a)			
1 tax=tax+(:	income[i]-income[i	i-1])*tax_percent[i]	/100
(b)			
1 tax=tax+(:	income[i+1]-income	e[i])*tax_percent[i]	/100
©			
1 tax=tax+(1	N-income[i])*tax_p	percent[i]/100	
		4-4-71	
1 tax=tax+(	income[i+1]-incom	e[i])*tax_percent[i+	1]/100
£0			
		,	
に当てはまるもの	として最も適切なも	のを1つ選べ.	
a			
		[i])*tax_percent[i+	1]/100
ער ער	ime (it)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		ercent[i]/100	1
			. 4
/		ercent[i]/100	
<u> </u>		3	
	V-income[i])*tax_	noncont [:±1] /100	* * *
1 tax=tax+(]	v Income[I]) *taX_]	Derceur[1+1]/100	1

(3) に当てはまるものとして最も適切なものを1つ選べ.