

《Python 语言程序设计》第 1 次平时作业答案

姓名：刘文晨

学号：2018080901006

为方便阅卷，所有题目的答案请填写在答题卡上，只提交答题卡。

得 分

一、

二、单项选择题（共 100 小题，每小题 0.5 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	C	D	A	B	A	B	A	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	D	D	B	C	B	A	A	A	B
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	A	A	D	D	C	B	C	C	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	D	C	A	C	C	C	A	B	D
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	D	D	C	B	A	B	C	C	C	C
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	C	C	A	A	A	B	B	C	B	A
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	A	B	C	C	B	D	C	C	C	C
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	B	C	A	B	B	A	D	C	A	D
题号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
答案	B	D	C	D	A	B	D	B	A	C
题号	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
答案	C	B	A	A	D	C	C	A	A	D

得 分

一、程序填空与编程题（共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

题号	答案
1	<code>print('v={:.2f}m^3,s={:.2f}m^2'.format(v,s))</code>
2	<code>print('ObX={0:b},OoX={0:o},X={0:d},OxX={0:x}'.format(x))</code>
3	<code>print('maxChar={},minChar={}'.format(max(x),min(x)))</code>
4	<code>print('typeX={},idX={:x}'.format(type(x),id(x)))</code>

5	s=sum(x)
6	s=sqrt(t*(t-a)*(t-b)*(t-c))
7	n=len(s)
8	m=abs(c)
9	print('{:_^20}'.format(s))
10	print('{:^11.1s}'.format(s))
11	print('{0:#^11.11s}'.format(s))
12	n=min(a,b,c,d)
13	print('{0:>7.7s} {0:7.1s} {0:>14.8s} {0:>8.8s} {0:>20.8s}'.format(s))
14	print('{0:>7.1s} {0:7.7s} {0:>8.8s} {0:>20.8s} {0:>8.8s}'.format(s))
15	print('numX={},leftX={},rightX={}'.format(n,x[0],x[-1]))
16	price=[0,0,0,0]
17	print('numDict={}'.format(len(d)))
18	print('{}同学的成绩是: {}'.format(name,dict[name]))
19	s=set(x)
20	b=x in s
21	student=[d1,d2,d3]
22	print('\n 你选择的是: {}'.format(menu.get(3)))
23	print('y={0:d},{0:b}'.format(y))
24	请写在下面
25	请写在下面

第 24 小题和 25 小题的答案请写在此处:

第 24 小题代码:

```
x=int(input('x='))
print('x={0:d},{0:b}'.format(x))
y=x&~(((1<<0)|(1<<1)|(1<<2)|(1<<3)))
print('y={0:d},{0:b}'.format(y))
```

第 25 小题代码:

```
x=int(input('x='))
print('x={0:d},{0:b}'.format(x))
y=x^(((1<<0)|(1<<1)|(1<<2)|(1<<3)))
print('y={0:d},{0:b}'.format(y))
```

《Python 语言程序设计》第 2 次平时作业答案

姓名：刘文晨

学号：2018080901006

为方便阅卷，所有题目的答案请填写在答题卡上，只提交答题卡。

得 分

二、

二、单项选择题（共 100 小题，每小题 0.5 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	D	D	D	D	D	C	D	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	B	B	D	B	C	A	B	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	B	A	A	D	C	D	B	B	D
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	D	B	A	B	B	C	A	B	B
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	B	C	C	C	D	C	B	A	C	B
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	C	D	B	D	D	B	C	A	C	C
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	B	C	C	C	B	B	A	B	D	C
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	B	C	C	B	A	C	A	A	C	B
题号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
答案	C	B	B	C	C	B	C	C	D	B
题号	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
答案	D	C	A	D	C	A	A	B	B	C

得 分

一、程序填空与编程题（共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

题号	答案
1	miD=c
2	miD=(a+b+c)-maX-miN
3	miD=c
4	miD=c

5	maX,miN,c
6	b,c,a
7	c,b,a
8	c,b,a
9	a,c,b
10	b,c,a
11	x%2
12	x%2==0 and x%3==0 and x%5
13	pow(x,2)+pow(y,2)>1 and pow(x,2)+pow(y,2)<4
14	elif x==0 and y==0
15	n
16	i<=n
17	eval(i)
18	x!=g
19	str(j)
20	n
21	i<=x
22	0,0,0,0
23	n-2*i-2
24	请写在下面
25	请写在下面

第 24 小题和 25 小题的答案请写在此处：

第 24 小题代码：

```
a,b,c=eval(input('a,b,c='))
```

```
if a+b>c and a+c>b and b+c>a:
```

```
    print('{} , {} , {} 三条边构成三角形'.format(a,b,c))
```

```
    if a==b and b==c and a==c:
```

```
        print('该三角形是等边三角形')
```

```
    else:
```

```
        print('该三角形不是等边三角形')
```

```
    if a==b or a==c or b==c:
```

```
        print('该三角形是等腰三角形')
```

```
    else:
```

```
        print('该三角形不是等腰三角形')
```

```
    if pow(a,2)+pow(b,2)==pow(c,2) or pow(a,2)+pow(c,2)==pow(b,2) or
```

```
    pow(c,2)+pow(b,2)==pow(a,2):
```

```
        print('该三角形是直角三角形')
```

```
    else:
```

```
        print('该三角形不是直角三角形')
```

```
else:
```

```
    print('{} , {} , {} 三条边不构成三角形'.format(a, b, c))
```

第 25 小题代码：

```
a=int(input('please enter 1st num:'))
```

```
b=int(input('please enter 2nd num:'))
```

```
s=a*b
while a%b!=0:
    a,b=b,(a%b)
else:
    print(b,'is the maximum common divisor')
    print(s//b,'is the least common multiple')
```

《Python 语言程序设计》第 3 次平时作业答案

姓名：刘文晨 学号：2018080901006

为方便阅卷，所有题目的答案请填写在答题卡上，只提交答题卡。

得 分
三、

二、单项选择题（共 100 小题，每小题 0.5 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	A	C	C	D	D	D	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	A	C	C	B	C	A	C	B	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	D	D	D	C	D	D	A	B	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	D	A	B	D	D	B	B	C	D
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	D	D	C	C	B	C	D	C	B	C
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	D	D	C	D	C	B	A	D	C	C
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	C	C	D	B	D	A	C	D	B	C
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	B	D	B	B	D	B	A	B	C	D
题号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
答案	D	C	C	B	C	D	D	D	A	C
题号	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
答案	C	B	A	B	C	C	A	C	A	D

得 分
一、

一、程序填空与编程题（共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

题号	答案
1	<code>isinstance(i,str)</code>
2	<code>s[i:i+len(x)]</code>
3	<code>s[i+len(x):]</code>
4	<code>s[-(i+1)]</code>

5	s.lstrip('0')
6	i[1:]
7	re.M re.I
8	'er\$'
9	int(i)
10	i,j,t[i][j]
11	n-1
12	t[j][i],t[i][j]
13	i
14	i>=j
15	i+j
16	i+1
17	0
18	d[i]
19	set(t)
20	x
21	ord(i)
22	{}
23	m,n
24	请写在下面
25	请写在下面

第 24 小题和 25 小题的答案请写在此处：

第 24 小题代码：

```
key=int(input('key='))
```

```
s=input('s=')
```

```
c=""
```

```
for i in s:
```

```
if i.isalpha():
```

```
temp=ord(i)+key
```

```
if chr(temp).isalpha():
```

```
c+=chr(temp)
```

```
else:
```

```
c+=chr(temp-26)
```

```
else:
```

```
c+=i
```

```
print(c)
```

第 25 小题代码：

```
import re,string,random
```

```
c=string.ascii_letters+string.digits+string.punctuation
```

```
t=[random.choice(c) for i in range(10)]
```

```
s="".join(t)
```

```
print(s)
```

```
s1=""
s2=""
s3=""
for i in s:
    if i.isalpha():
        s1+=i
    elif i.isdigit():
        s2+=i
    else:
        s3+=i
print(s1)
print(s2)
print(s3)
```


《Python 语言程序设计》第 4 次平时作业答案

姓名：刘文晨

学号：2018080901006

为方便阅卷，所有题目的答案请填写在答题卡上，只提交答题卡。

得 分

四、

二、单项选择题（共 100 小题，每小题 0.5 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	D	C	A	B	B	C	C	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	B	B	C	A	A	B	A	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	D	A	A	D	A	A	A	B	C
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	C	A	A	A	B	A	B	B	A
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	A	D	C	A	A	B	D	C	A	C
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	B	A	B	B	A	C	B	B	C	D
题号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
答案	A	B	C	A	A	A	C	B	A	D
题号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	B	A	B	A	C	D	C	A	B	A
题号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
答案	B	C	B	C	A	C	A	C	A	A
题号	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
答案	B	B	D	D	C	B	D	B	B	D

得 分

一、程序填空与编程题（共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

题号	答案
1	n/2
2	n%16
3	global n
4	import os

5	$2*n-2*i-3$
6	'w'
7	t%2
8	s
9	s
10	'其他异常！'
11	'Goodbye!'
12	Exception
13	len(s)
14	AssertionError
15	Exception
16	Exception
17	Exception
18	Exception
19	TypeError
20	0
21	Person
22	5
23	value
24	请写在下面
25	请写在下面

第 24 小题和 25 小题的答案请写在此处：

第 24 小题代码：

```
class Rectangle:
    def __init__(self,x1,y1,x2,y2):
        self.x1=x1
        self.y1=y1
        self.x2=x2
        self.y2=y2
    def getArea(self):
        return abs(self.x1-self.x2)*abs(self.y1-self.y2)
def main():
    r=Rectangle(0,0,3,4)
    print("area=",r.getArea())
main()
```

第 25 小题代码：

```
import math
class Point:
    def __init__(self,x=0,y=0,z=0):
        self.x=x
        self.y=y
        self.z=z
    def getX(self):
        return self.x
```

```
def getY(self):
    return self.y
def getZ(self):
    return self.z
class Line:
    def __init__(self,p1,p2):
        self.x = p1.getX() - p2.getX()
        self.y = p1.getY() - p2.getY()
        self.z = p1.getZ() - p2.getZ()
        self.length=math.sqrt(self.x*self.x+self.y*self.y+self.z*self.z)
    def getLength(self):
        return self.length
def main():
    p1=Point(0,0,0)
    p2=Point(1,1,1)
    l=Line(p1,p2)
    print(l.getLength())
main()
```