

Task6

Task6-1

ソースコード

```
class Discount:
    def __init__(self, date, price):
        self.date = date
        self.price = price

    def discount(self):
        if self.date=='Tue':
            self.price *= 0.7
        if self.price>=5000:
            self.price-=500
        print(self.price)

if __name__ == '__main__':
    tue1 = Discount('Tue', 8000)
    tue2 = Discount('Tue', 7000)
    thu1 = Discount('Thu', 8000)
    thu2 = Discount('Thu', 7000)
    tue1.discount()
    tue2.discount()
    thu1.discount()
    thu2.discount()
```

実行結果

```
C:\Users\jmy\Desktop\5th\softwear>python 06
/task6-1.py
5100.0
4900.0
7500
6500
```

Task6-2

テストケース一覧

No	室温	説明
----	----	----

No	室温	説明
1	20.3	'寒い'を返す同値分割
2	24.2	'快適'を返す同値分割
3	28.3	'暑い'を返す同値分割
4	22.9	'寒い'を返す上限の限界値分析
5	23.0	'快適'を返す下限の限界値分析
6	24.9	'快適'を返す上限の限界値分析
7	25.0	'寒い'を返す下限の限界値分析

実行結果

```
C:\Users\fjmry\Desktop\5th\softwear\06>python task6-2.py
寒い
快適
暑い
寒い
快適
快適
暑い
```

ソースコード

```
class Message:
    def __init__(self, temperature):
        self.temperature = temperature

    def create_message(self):
        if self.temperature < 23.0:
            return '寒い'
        elif self.temperature < 25.0:
            return '快適'
        else:
            return '暑い'

if __name__ == '__main__':
    eq1 = Message(20.3)
    eq2 = Message(24.2)
    eq3 = Message(28.3)
    bdy1 = Message(22.9)
    bdy2 = Message(23.0)
    bdy3 = Message(24.9)
    bdy4 = Message(25.0)

    print(eq1.create_message())
    print(eq2.create_message())
```

```
print(eq3.create_message())  
print(bdy1.create_message())  
print(bdy2.create_message())  
print(bdy3.create_message())  
print(bdy4.create_message())
```