

파이썬 그래픽스 프로그래밍 기초 5주차 과제 20175328 박해리 전공 이장현.

별 모양 그리기

```
import turtle
```

```
import math
```

```
aaa = turtle.Turtle()
```

```
aaa.pensize(2)
```

```
def mystar(xx, length):
```

```
    forward_size = xx * length
```

```
    forward_a = forward_size / ((1 + math.cos(72 * math.pi / 180)) * 2)
```

```
    forward_b = forward_size - forward_a * 2
```

```
    for kk in range(5):
```

```
        for kk in range(3):
```

```
            if kk % 2:
```

```
                aaa.pencolor('red')
```

```
                aaa.forward(forward_b)
```

```
            else:
```

```
                aaa.pencolor('black')
```

```
                aaa.forward(forward_a)
```

```
        aaa.left(144)
```

```
mystar(150)
```