

## 演習課題（２）－２の計算例

中心から上の角度を計算

$$\phi = \tan^{-1} \frac{0.5h}{3.0h}$$

$\phi$  を 2 倍して視野角  $\theta$  を計算

$$\theta = 2\phi$$

ラジアンを「分」に換算

$$1[\text{rad}] = \frac{180 \times 60}{\pi} [\text{arcminute}]$$

```
phi = atan(0.5/3.0)
```

```
phi = 0.1651
```

```
theta = 2*phi
```

```
theta = 0.3303
```

```
sprintf("theta = %f [分]",theta/pi*180*60)
```

```
ans =  
"theta = 1135.478665 [分]"
```