

# 各種ソフトのインストール

高遠節夫

2024.05.22

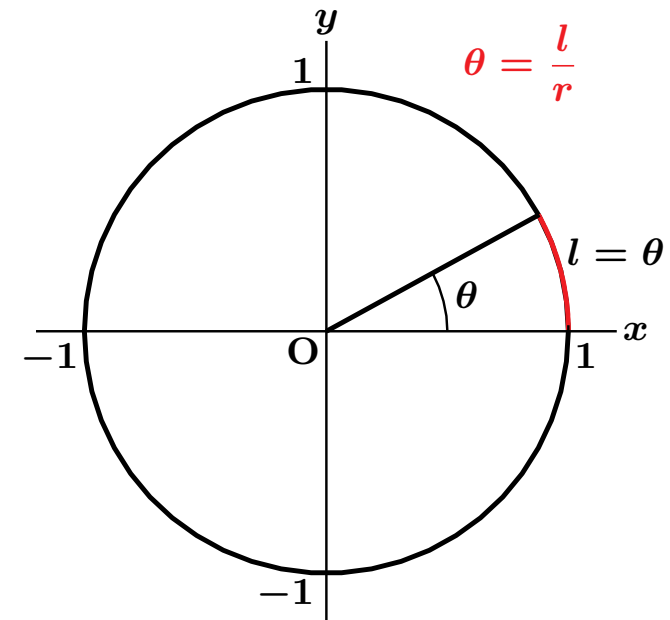
各種ソフトのインストール

## KeTLMS の教材例

- 出席確認の代替とします

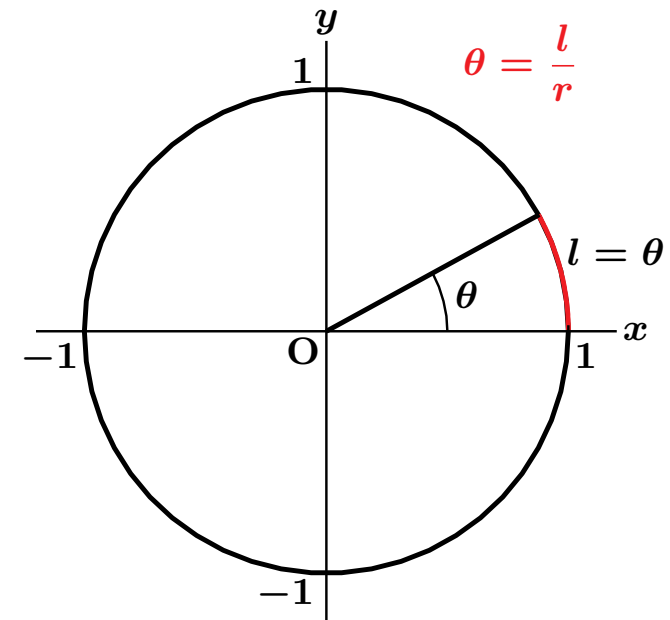
# KeTLMS の教材例

- 出席確認の代替とします
- 弧度法と正弦曲線の教材



# KeTLMS の教材例

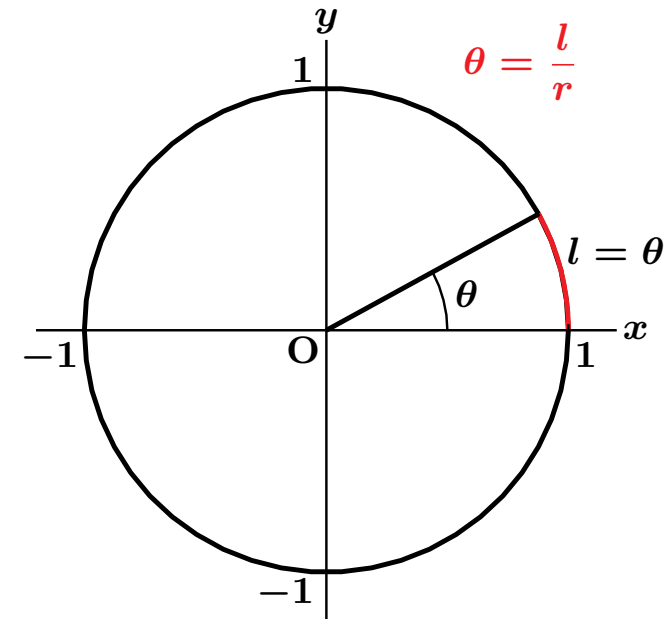
- 出席確認の代替とします
- 弧度法と正弦曲線の教材
- 弧度法



# KeTLMS の教材例

- 出席確認の代替とします
- 弧度法と正弦曲線の教材
- 弧度法

弧の長さ  $l$  で角度  $\theta$  を測る

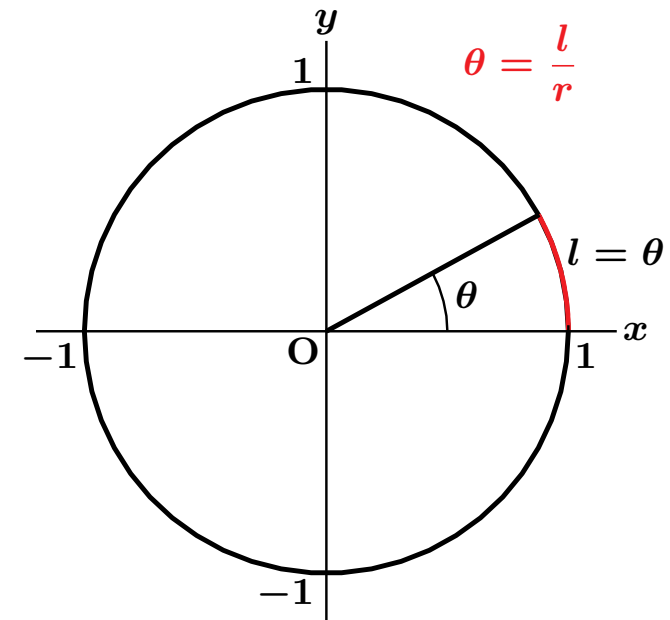


# KeTLMS の教材例

- 出席確認の代替とします
- 弧度法と正弦曲線の教材
- 弧度法

弧の長さ  $l$  で角度  $\theta$  を測る  
弧  $l$  と半径  $r$  との比

$$\theta = \frac{l}{r}$$



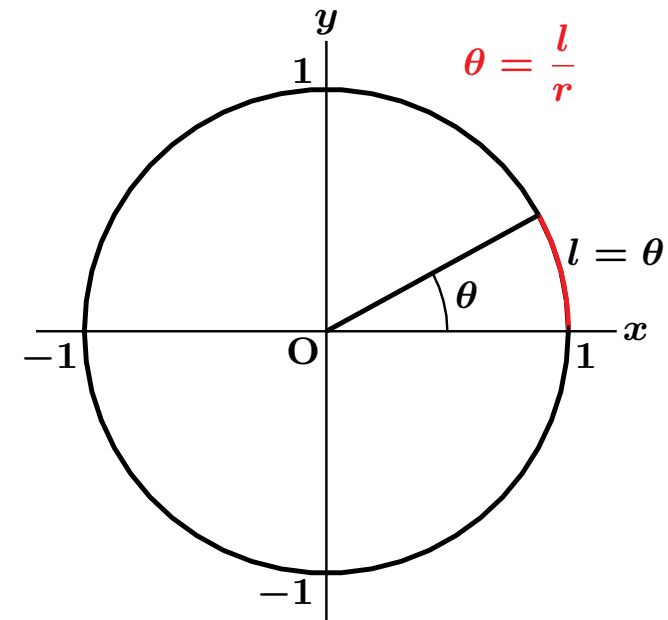
## KeTLMS の教材例

- 出席確認の代替とします
- 弧度法と正弦曲線の教材
- 弧度法

弧の長さ  $l$  で角度  $\theta$  を測る  
弧  $l$  と半径  $r$  との比

$$\theta = \frac{l}{r}$$

問 0522-1 アプリを動かして，誤差（違い）をできるだけ小さくしてください





## Cinderella のインストール

- Cinderella は動的幾何の 1 つ
- Geogebra などと同じ

汎用のプログラム言語を持つ

問 0522-2 インストールの状況を教えてください

## R のインストール

- R は統計ソフトの1つ  
汎用のプログラム言語を持つ

問 0522-3 インストールの状況を教えてください

## KeTCindy のインストール

- KeTCindy は  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  用の図を作成する
- KeTCindyJS は HTML を作成する
- 「ketcindy home」からダウンロードできる
- インストールの仕方

問 0522-4 インストールの状況を答えてください

## TEX のインストール

- 標準では TeXLive だが、サイズが大きい
- そのため、軽量な KeTeX を提供している
- インストールの仕方

問 0522-5 インストールの状況を教えてください