



弧と中心角の関係をとらえやすくするには

25210 弧と中心角

弧の長さを自由にかえることで、その弧に対する中心角の大きさが比例することを導くことができるソフトである。

初期画面

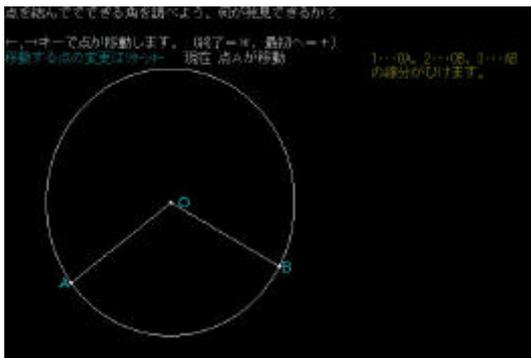


点 A を自由に動かして調べてみる。



「1」と「2」のキーを押し、OAとOBとを結ぶ。

点Aが移動するとき、どんな2量ともなって変化するかを考えるように方向づける。



弧の長さが中心角の大きさに比例することを導く。

ポイント

点Aを自由に動かすことで、弧の長さや中心角の大きさが比例することをとらえさせたい。