

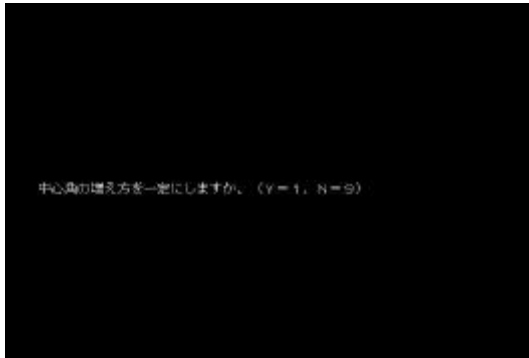


おうぎ形の中心角の大きさと面積の関係を理解するには

- 16070 中心角にともなう形のグラフ
- 16080 中心角にともなう面積のグラフ

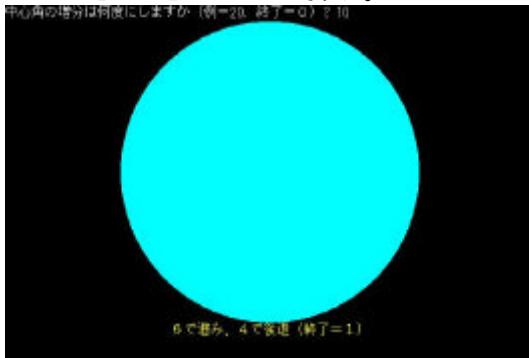
おうぎ形の中心角と面積が比例することを、直観的・動的に理解できるソフトである。

16070の初期画面

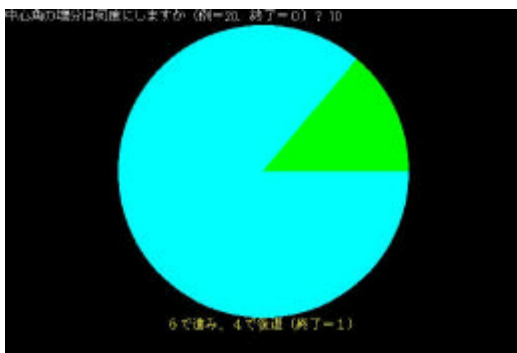


- ・中心角の増え方を設定する。「1」を押して中心角の増分を入力する。

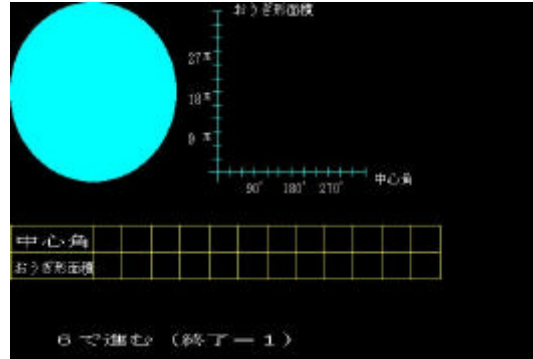
「6」「4」のキーを押す。



- ・中心角が増減し、形も変化する。

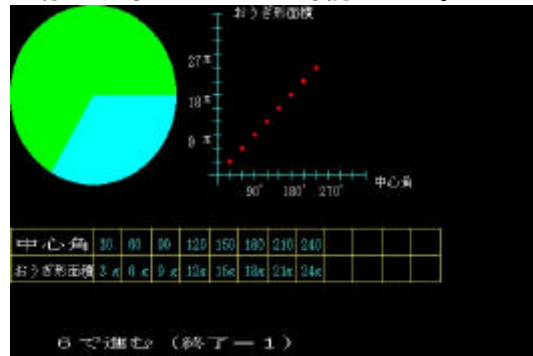


16080の初期画面



- 動きを見て中心角が2倍, 3倍, ... になると, おうぎ形の面積も2倍, 3倍, ... になることに気づかせる。

おうぎ形の中心角の大きさと面積の関係を表示することも可能である。



おうぎ形の中心角と面積が比例することを、図や表、グラフから理解できるように方向づける。

ポイント

おうぎ形の中心角の大きさを2倍, 3倍, ... にすると, それにともなって面積も2倍, 3倍, ... になることを視覚的にとらえ, 表やグラフから比例することを理解させたい。