



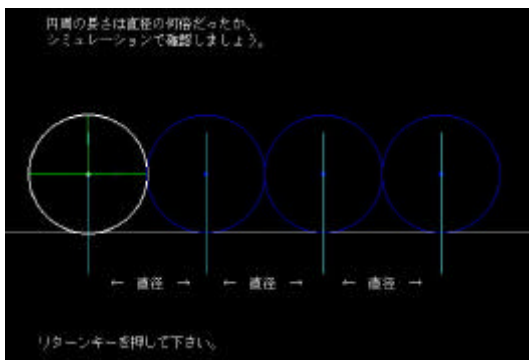
円周の長さが直径の長さの何倍かを調べるには

16060 の導入

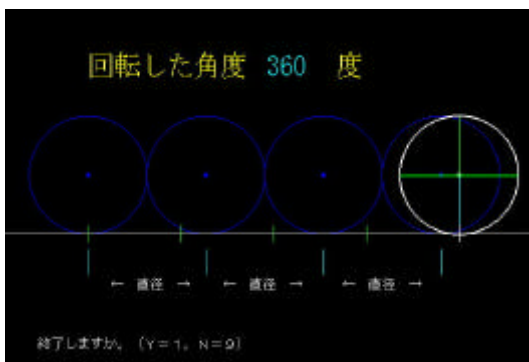
円周率は、 $(\text{円周}) \div (\text{直径})$ でその値は一定であり、約3.14になることを円が360°回転したときの直径の長さと円周の長さを比べることによって、理解することができるソフトである。

初期画面

- ・エンターキーを押すと、円が回転し始める。



回転した角度が360°のところまで、円の回転が止まる。



円周率が約3.14になることを理解する学習で、このシミュレーションを活用する。

ポイント

円周率は約3.14であることを、円周と直径の長さが表示されることによって、比べられ、それによって視覚的に理解させたい。