



拡大した図形では，対応する辺の比が等しくなることを見つけ出すには

35010 拡大・縮小した図形の性質

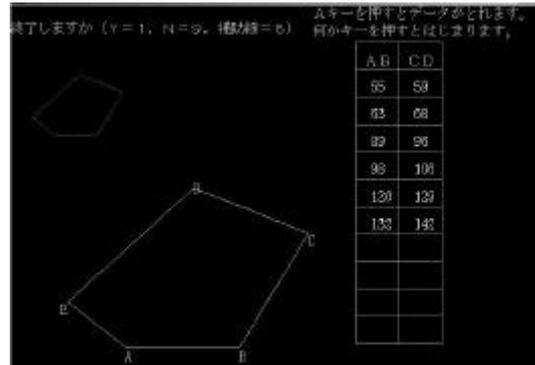
五角形を連続して拡大し，その辺の長さを提示することで，拡大した図形では，対応する辺の比がすべて等しくなることに気づかせることができるソフトである。

初期画面



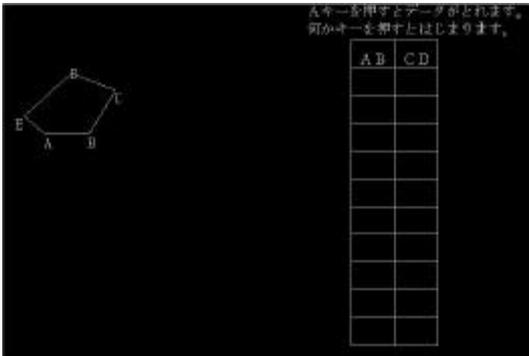
- ・ 任意のキーを押すと，五角形が拡大される。
- ・ 拡大されたあと，エンターキーを押す。

数値を記録する。



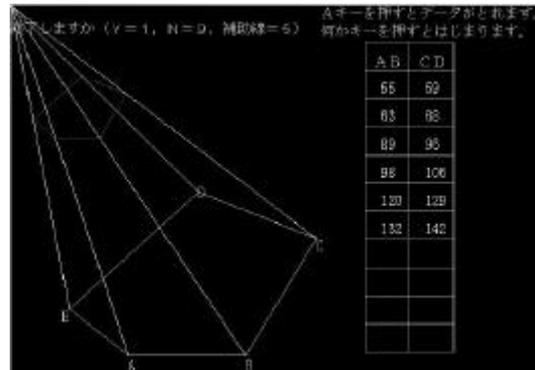
- ・ 何かキーを押すと拡大が始まる。素早くAキーを押すと，数値が記録される。数値について，言えそうなことを見つけさせる。

データを記入する準備画面。



拡大された図形について，言えそうなことを見つけさせる。

補助線を表示する。



ポイント

対応する辺の長さが整数値で表示されるので，関数的な見方で，辺の比が一定になっていることに気づかせたい。