

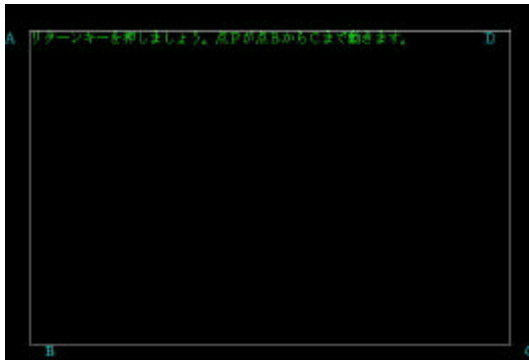


長方形で点の移動によって変化する三角形の面積を求めるには

14140 速さの問題

時間とともに変わる三角形の面積の変化の様子を示し、比例であるかどうかを考えるソフトである。

初期画面

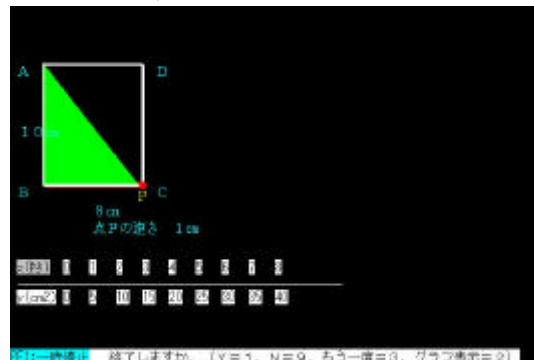
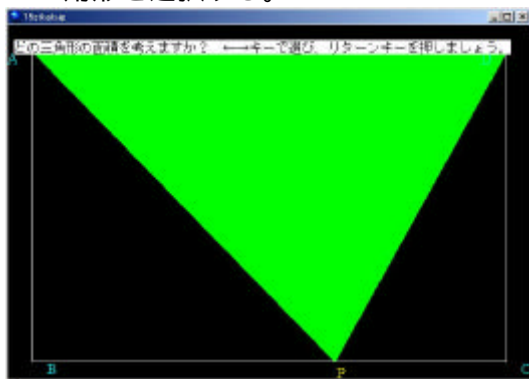


で移動が可能である。

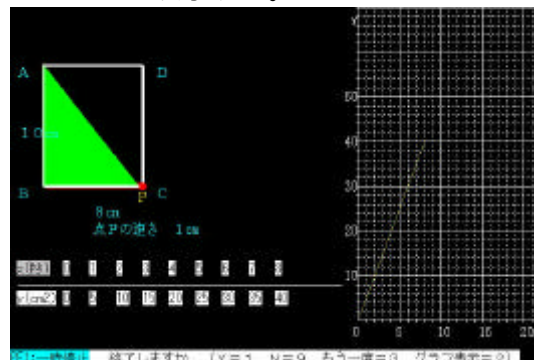
表を表示する。

- ・実際に点Pの移動とともに、表を表示する。

三角形を選択する。



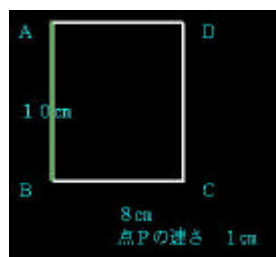
グラフを表示する。



点Pが動いたときのどの三角形の面積の変化について考えるのか、選択する。

長方形の縦と横の長さや点Pの速さを入力する。

- ・縦10 cm, 横8 cm, 点Pの



速さを1 cm とする。指定した大きさ

- ・点Pの移動とともに、表とともにグラフを表示し、動的な見方をすることができる。

ポイント

長方形の縦、横の長さや点Pの速さを任意に指定し、表示させることで、点Pの動きとともに、表やグラフが連動し、動的な見方を深めさせたい。