

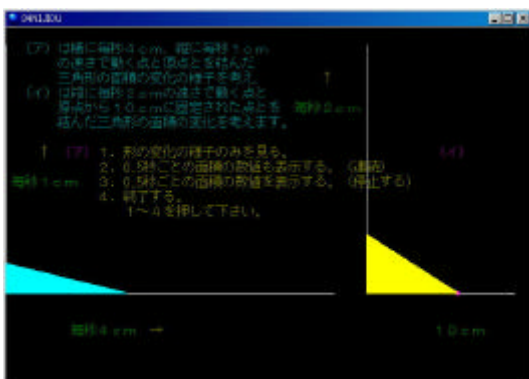


1次関数と比較しながら、関数 $y = ax^2$ の変化の様子を調べるには

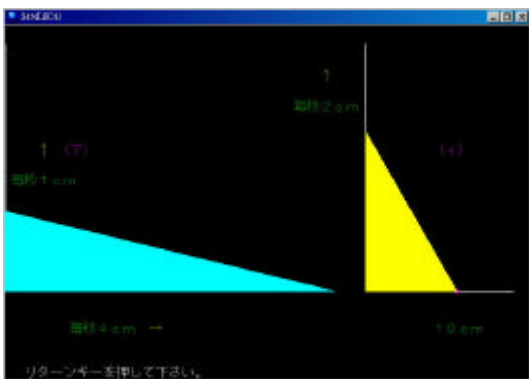
34010 三角形の面積

時間とともに変わる2つの三角形の面積の変化の様子を示し、1次関数と関数 $y = ax^2$ との違いに気づかせるソフトである。

初期画面

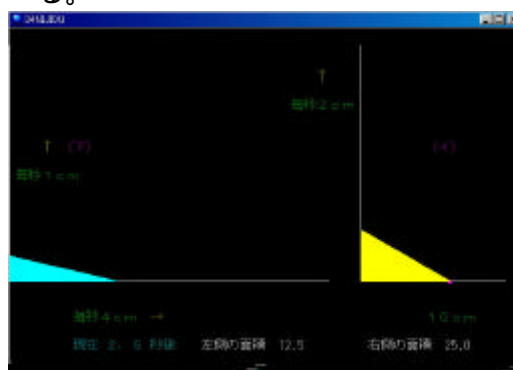


「1」を選択しエンターキーを押すと面積が増えていく様子を見ることが出来る。



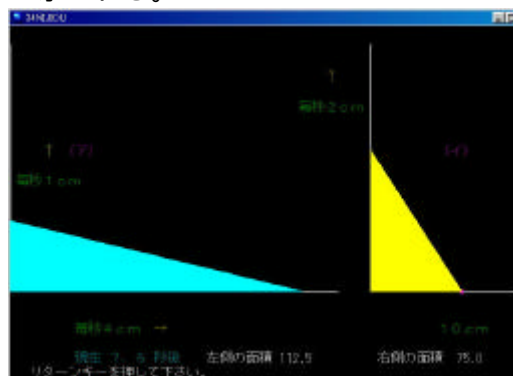
2つの三角形の面積の増え方の違いに気づかせたい。

「2」を選択しエンターキーを押すと4秒後までの三角形の面積が表示される。



4秒後以降の面積を予想させたい。

「3」を選択するとエンターキーを押すごとに、8秒後までの面積が順に表示される。



ポイント

このソフトは動的な見方がやすく、2つの三角形の面積の変化の様子の違いに気づかせ、表をつくることによってその違いをつかませたい。