

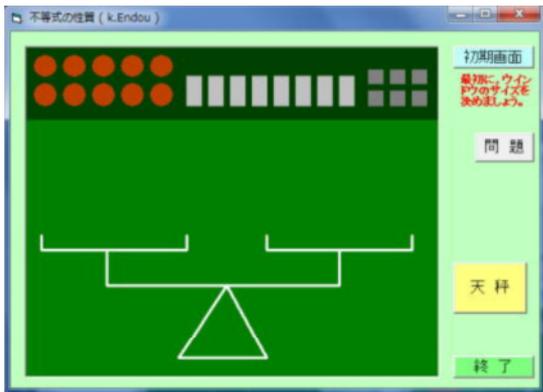


不等式にも性質があることを，天秤の操作から気づかせるには

13090 不等式の性質 (天秤1つ)

天秤を使って，ボール1個のおもさを調べていく中で不等式の性質に気付かせるソフトである。「問題」ボタンで大日本図書の教科書P102の最初の問題が表示される。(ウインドウの拡大可)

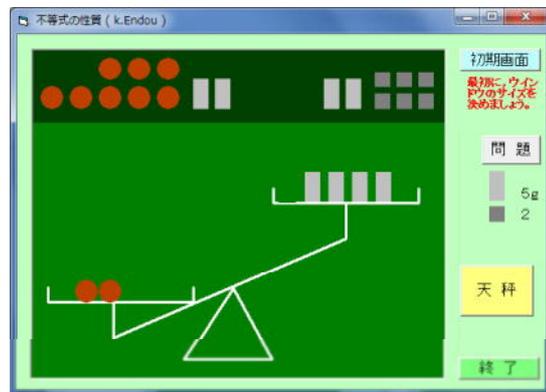
①初期画面



- ・ウインドウの大きさを変更することができる。最大化もできる。
- ・他は，13003 等式の性質(天秤1つ)と同じ操作である。

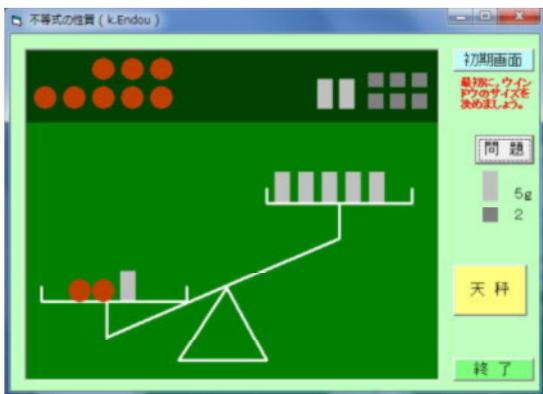
天秤を使って，ボール1個の重さについて調べさせる。

③左の皿をボールだけにしたとき



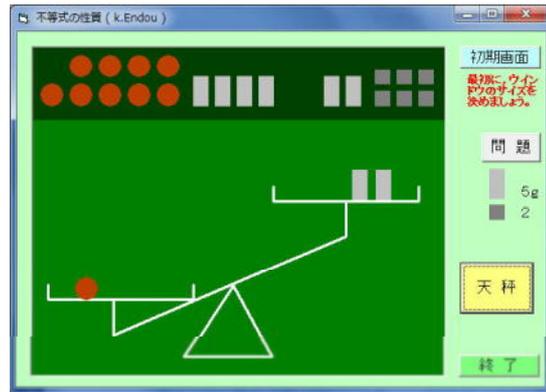
- ・ボール1個の重さを求めるために，天秤からボールやおもりをドラッグして取り除く。

②「問題」ボタンをクリックしたとき



- ・「問題」をクリックすると，重さが同じボール2個と5gのおもり1個と，5gのおもり3個とが釣り合っている天秤が表示される。

④左の皿をボールを1個だけにしたとき



- ・左右の皿を半分ずつにする。

ポイント つり合っていない場合も，つり合っている場合と同じように天秤の操作をすれば，ボールの重さを調べることができることから，不等式にも同じような性質があることに気付かせたい。