



ゲームを通して、論理的に思考する力をつけるには

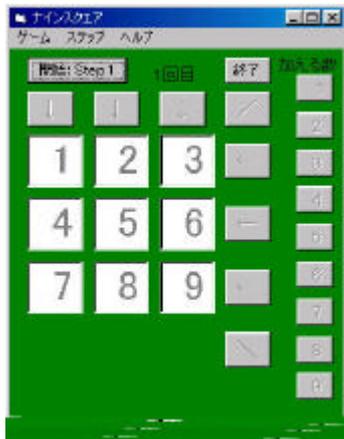
51060

数字をもとに戻すゲーム

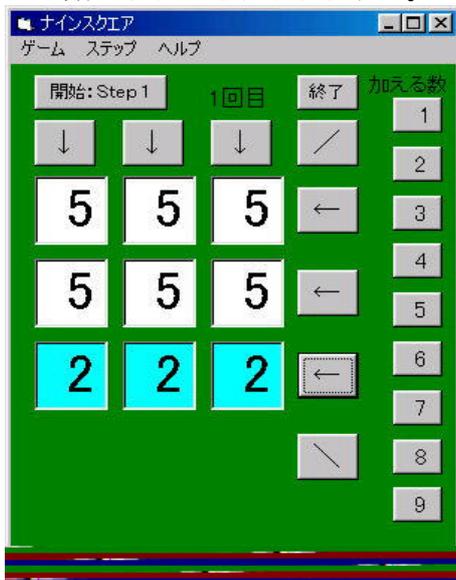
1つの列や行・斜めを選んで1から9までのどれかの数字を加え、9マスともすべて同じ数字にするソフトである。

### 初期画面

- ・「開始：Step1」ボタンをクリックすると始まる。
- ・メニューのステップで、ステップ8まで変更できる。



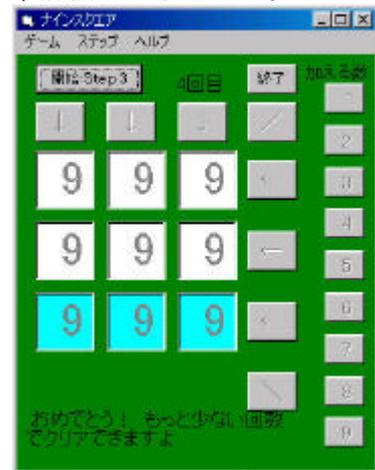
矢印( )ボタンで列や行などを選んで、加える数のボタンをクリックする。



- ・ステップ 1 では、基本的に 10 回数以内で完成できる。
- ・ヘルプメニューには、「1つ前」「解

答例」「説明」がある。

- ・たされた数が10を越えた場合は、10で割ったあまりが表示される。
- 完成すると、評価が表示される。



必ずできるという方法もあるので、興味のある生徒には、これも見つけさせたい。

ステップ1や2で説明しながら完成させる。その後、「ステップいくつまでできるだろう!？」や「必勝法があるよ」など意欲をもたせて各自で取り組ませる。その後、解き方を交流する。

必ずできるという方法は、以下のホームページに登録されている。

<http://www.crdc.gifu-u.ac.jp/~endou/basic/ninesq9.html>

### ポイント

何度も行うことによって、数の変化の規則性に気づき、こうすれば完成するという見通しがもてるようにさせたい。