

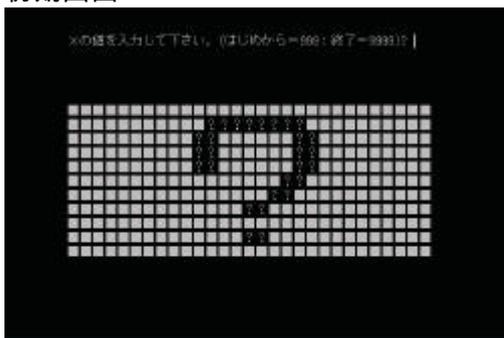


ブラックボックスにかくされた関係を見つけるには

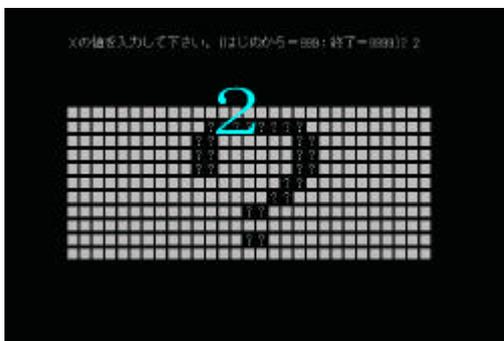
23010 ブラックボックス

$x$  の値を入力するとかくされた 1 次関数にしたがって、 $y$  の値が出力されるソフトである。

### 初期画面



$x$  の値を入力して、エンターキーを押す。



自由に値を入力させ、出力される数との関係を探らせる。

いろいろな  $x$  の値を入力し、このブラックボックスの秘密を見つけさせる。

- ・その際、 $x, y$  の値を表に表し、変化の様子を調べさせていく。

### ポイント

$x$  の値が 1 増えると、 $y$  の値はいくつ増えるのか変化の割合に目を向けて考えさせたい。