

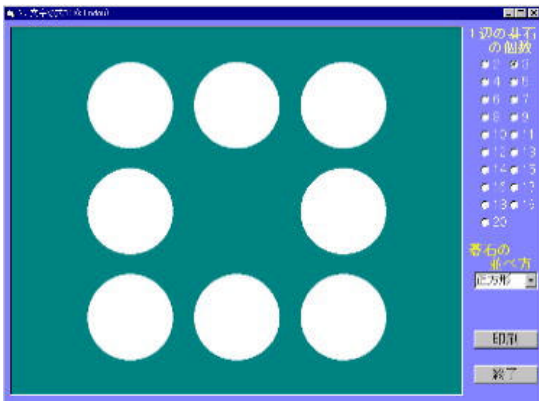


正方形外に並んだ碁石の
個数に着目するには

12020 碁石の個数 (多角形)
(800 × 600 印刷可)

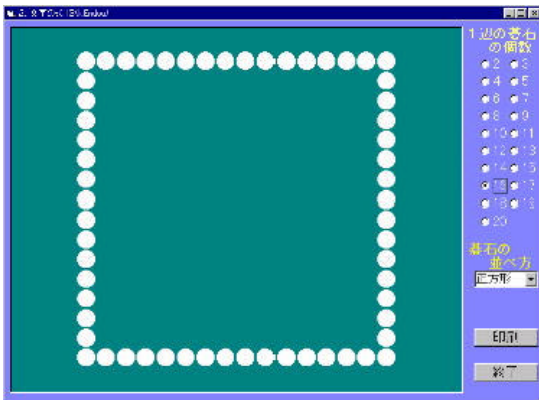
一辺の碁石の個数 (2 ~ 20 個) をクリ
ックすると、それを一辺とする正方形を
瞬時に表示するソフトである。他に三角
形、五角形、六角形が表示できる。マウ
スで線やメモを書くこともできる。

初期画面



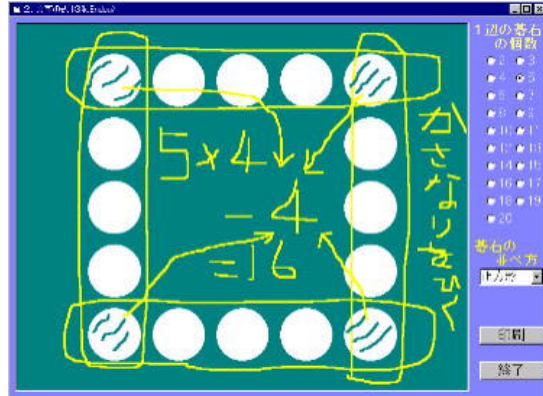
・碁石の個数を求めさせる。

右側の「一辺の碁石の個数」の欄から、
一辺の個数を選んでクリックする。



一辺の個数を多くしていても、素早
く碁石の個数を求める生徒がいること
から、何か能率よく求める方法がある
ことに気づかせる。

碁石の個数の求め方を、画面に書きこむ
ことができる。

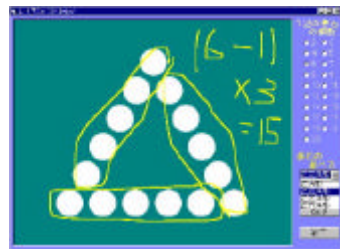


- ・マウスをクリックしたまま動かすと、そ
れに応じて線が引ける。右クリックでは、
逆に消すことができる。
- ・すべての線を消すときは、「クリア」ボ
タンをクリックする。
- ・「印刷」ボタンで印刷できる。

多様な考え方で碁石の個数が求めら
れ、一辺の碁石の個数を文字として表
し、文字の式へとつなげていく。

- 別の形の例
- ・三角形、五
角形、六角
形もある。

VGA 版
(12020VGA),
FB 版 (12010) 有



ポイント

多様な求め方が見つけられ、その全てが「一辺の個数」をもとに説明でき、文字に
置き換えることができることに気づかせたい。