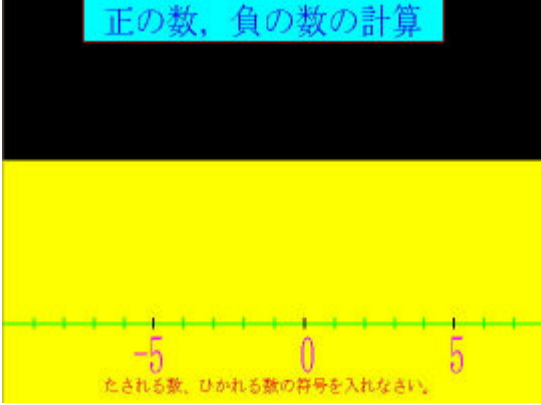


1年
正の数、
負の数

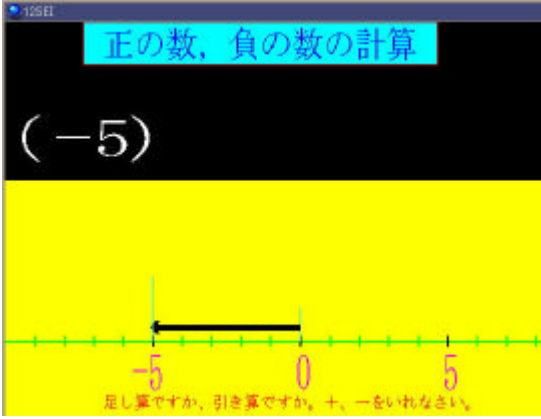
「正の数、負の数」の加法、
減法の説明を考えるには
11010 加減法：矢線による計算

正の数や負の数を入力すると、数直線
に矢線が表示され、「正の数、負の数」の
加法や減法の計算の仕方を説明できるソ
フトである。

初期画面

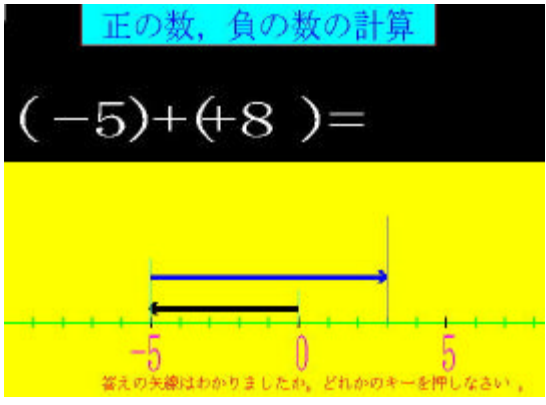


たされる数（ひかれる数）の符号と絶対
値を入力し、矢線を予想する。
・エンターキーを押すと、黒い矢線が表
示される。

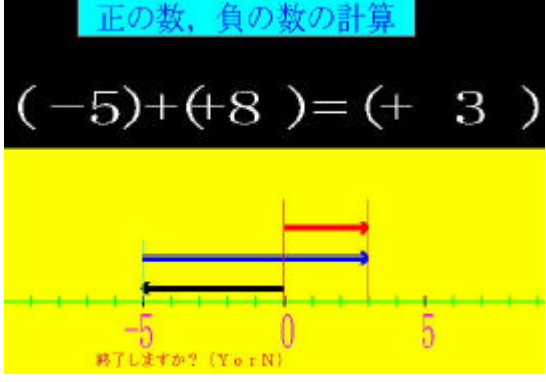


演算記号を入力する。（加法か減法が決
定する。）

たす数（ひく数）の符号と絶対値を入
力し、矢線を予想する。
・何かキーを押すと、青い矢線が表示され
る。



何かキーを押すと答えの矢線が赤で表示
される。
・もう一度何かキーを押すと答えが表示さ
れる。



数直線や矢線を見て、「正の数、負の
数」の加法、減法の説明を考える。

このソフトをよりどころにして正 + 正 =
正、負 + 負 = 負になる理由を説明させたい。
はじめは加法の説明を考えて、その後、
減法の説明を考えるとよい。

ポイント

数直線と矢線を利用して、加法、減法の計算の説明ができる力をつけさせたい。