

「正の数、負の数」の加法、減法の説明を考えるには

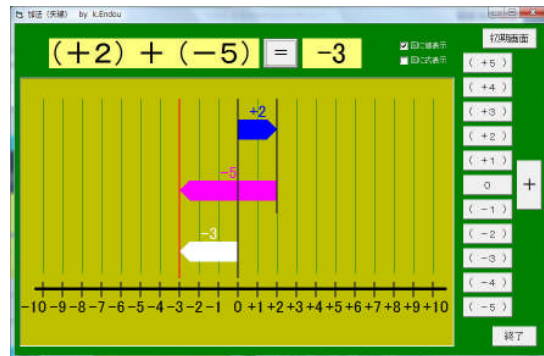
11015 正負の数の加法(矢線)

正の数や負の数を入力すると、数直線に矢線が表示され、それを使って「正の数、負の数」の加法の計算の仕方が説明できるソフトである。

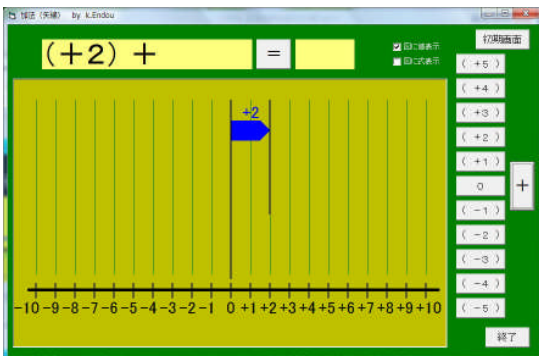
①初期画面



④「=」をクリックすると



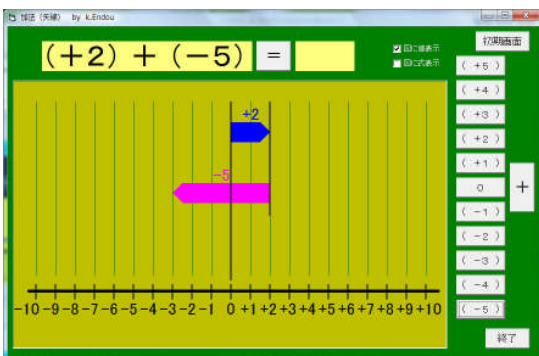
②たされる数と「+」をクリックすると



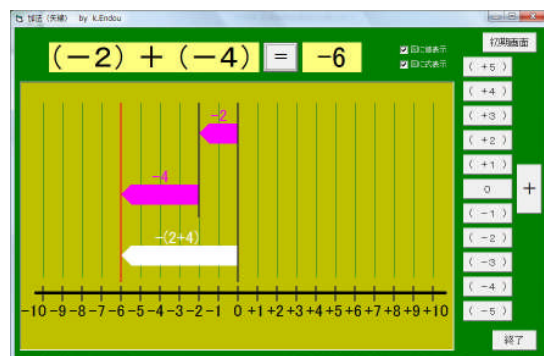
- 正の数は青い矢線で、負の数は赤い矢線で表示され、答えは白い矢線で表示される。
- 「図に値表示」のチェックを外すと、矢線に数が表示されなくなる。

数直線や矢線を見て「正の数、負の数」の加法の説明を考える。

③たす数をクリックすると



◎「図に式表示」にチェックを入れると



- 答えの白い矢線に式が表示される。

ポイント

数直線と矢線を利用して、(正)+(正)、(負)+(負)、(正)+(負)、(負)+(正)の計算の仕方が説明ができる力をつけさせたい。