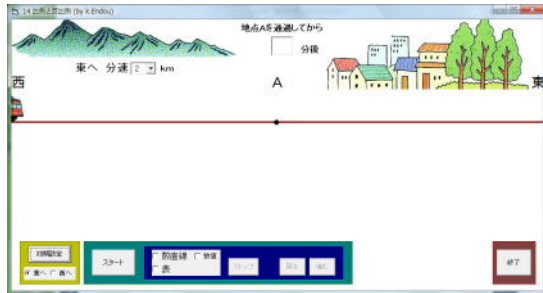


電車がある地点を通過後の
の時間とそこから東への距離
の関係を調べるには

14035 電車が東に西に走る

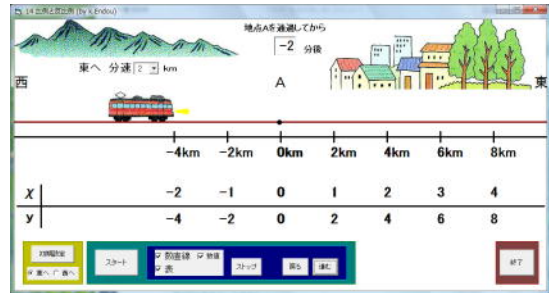
電車を東に進んだり，西に進んだりする
中で，地点Aを通過後の時間と地点A
から東への距離を考えさせたり，確認し
たりできるソフトである。

①初期画面



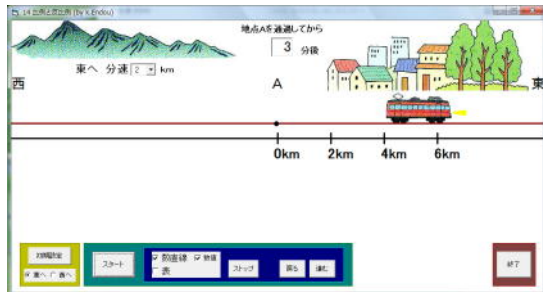
- ・「スタート」で分速 2 km で電車が走る。
- ・「初期設定」で最初の画面に戻ることができる。
- ・「東へ」で東に，「西へ」で西に進む。

③「表」にチェックを入れると



- ・数直線の下に表が表示される。電車の移動にあわせて， x や y の値が表示される。

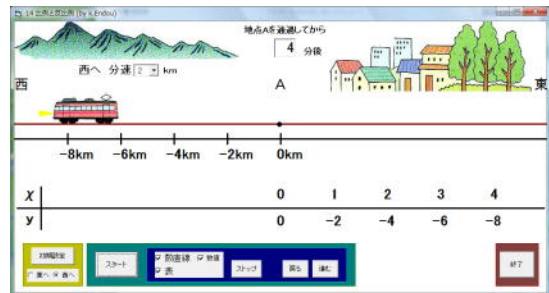
②「数直線」と「数値」にチェックして「スタート」をクリックすると



- ・数直線が表示され，そこに地点Aから東への距離が表示される。
- ・地点Aを通過後，「ストップ」で電車を止めることができる。その後，「進む」で1分後に進み，「戻る」で1分前に戻る。

地点Aを通過後の時間 x 分と地点Aから東への距離 y km は，どんな関係かを調べさせる。

◎次時は，電車が西へ進む場合も x と y の関係が比例かを考えさせる。



ポイント

電車が地点A通過後の時間とそのときの地点Aから東への距離を，シミュレーションを見せることで確認させたり，その表の確認をさせたりするとよい。