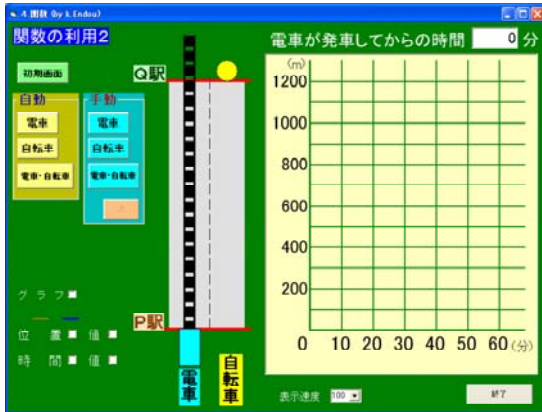


電車と自転車が出会う関係を表したグラフを理解させるには

34117 関数の利用 2

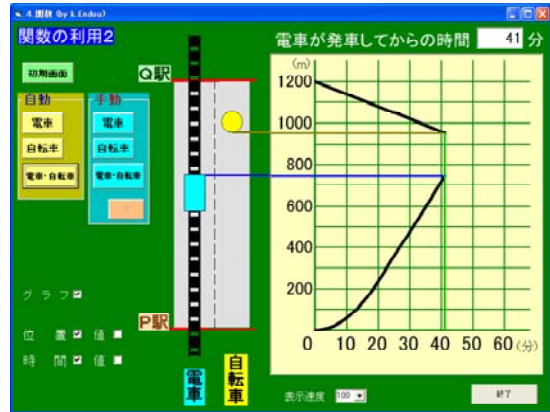
電車と自転車が進んだ時間と道のりの関係をグラフに表示させることで、出会う時刻や場所をグラフから考えさせるソフトである。

①初期画面



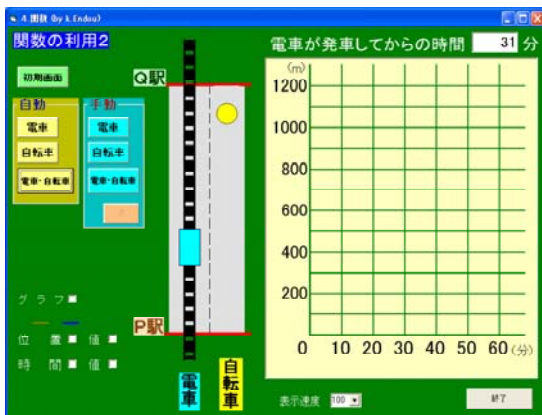
- ・「電車」、「自転車」「電車・自転車」の場合に進んでいく様子が表示できる。
- ・「手動」のときは「次」ボタンで電車などを進ませることができる。「自動」ボタンでは自動的に移動する。

③グラフや位置・時間にチェックを入れると



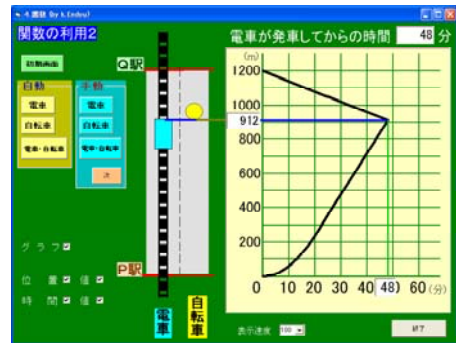
- ・グラフ□にチェックするとグラフが表示される。位置□にチェックすると進んだ道のりが黄線等で、時間□にチェックすると時間が緑線で表示される。

②電車と自転車が進んでいくとき



- ・電車■と自転車●が進んでいく様子が表示される。

電車と自転車が出会う時間や位置を考えさせていく。



- ・値を表示させると、電車と自転車が出会った時間と位置が分かる。

ポイント

現実の場面の時間と道のりの関係をグラフと結びつけて考えていく中で、グラフから出会う場面を見つけ、その時間や位置を求めていくことができる。