

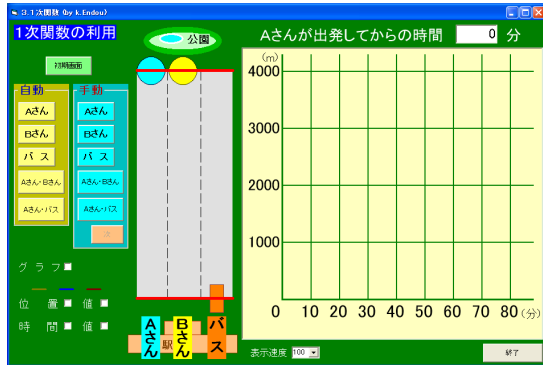
2年  
1次関数

駅までの道のりと時間の関係を表したグラフを理解させるには

23055 (利用)公園から駅へ

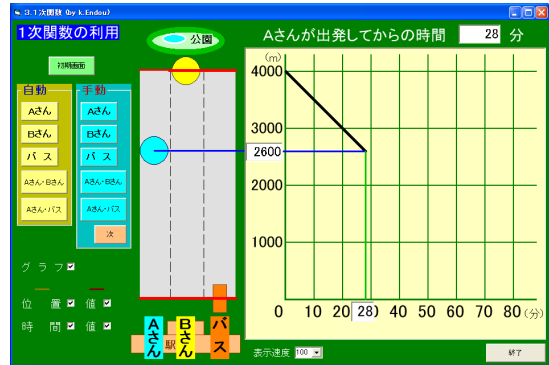
AさんとBさんの駅までの道のりと時間の関係を、グラフに表示させることで、それらを結びつけて考えさせるソフトである。また、Aさんとバスの駅までの道のりと時間の関係も表示できる。

①初期画面



- ・「Aさん」「Bさん」の場合と「Aさん・Bさん」の場合、公園から駅まで進んでいく様子が表示される。
- ・「手動」のときは「次」ボタンで進むことができる。「自動」のときは駅まで自動的に進む。

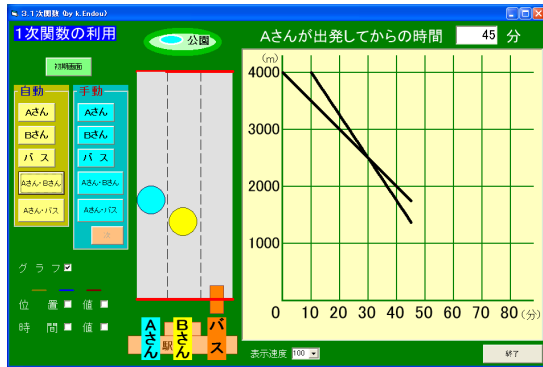
③「Aさん」が進んでいくときのグラフ



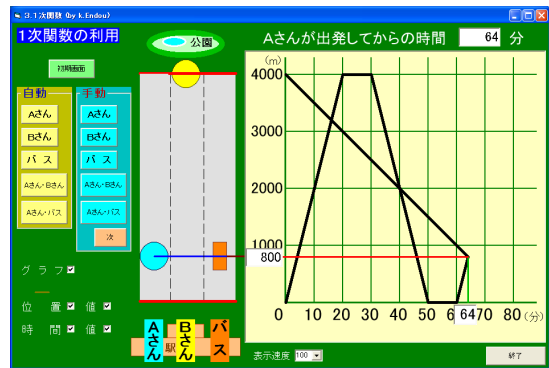
- ・位置□のチェックで「Aさん」の進んだ道のりが青線で、時間□のチェックで時間が緑線で表示される。値□のチェックで道のりや時間が表示される。

AさんとBさんの両方のグラフを表示させ、その交点について考えさせる。

②「Aさん・Bさん」が進んでいくとき



- ・Aさんが水色の●でBさんが黄色の●で表示され、時間の変化とともに進んでいく様子とグラフが表示される。



- ・「Aさん・バス」の場合は、グラフの交点が3ヶ所できる。

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、グラフ化して考えていくよさに気づかせたい。