

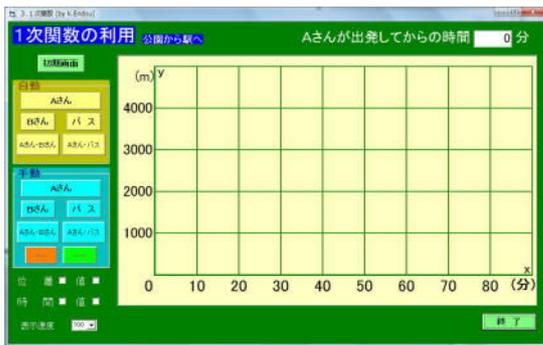


道のりと時間の関係を表したグラフから交点の意味を考えさせるのは

23057 (利用)公園から駅へ2

AさんとBさんの駅までの道のりと時間の関係を表すグラフから、その交点の意味を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を表すグラフも表示できる。

### 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グラフで表示される。
- ・「手動」のときは「←」「→」ボタンで戻ったり進んだりすることができる。
- ・「自動」のときは駅まで自動的に進む。

### ③「Aさん・Bさん」が進んでいくときのグラフ



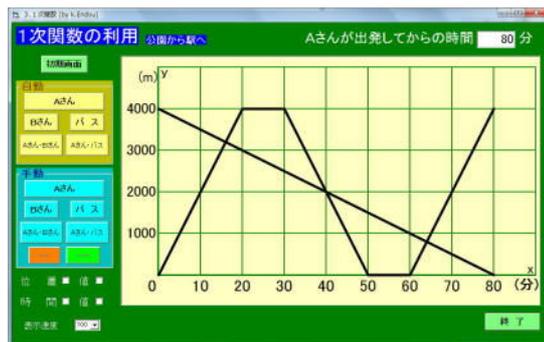
- ・位置にチェックすると「Aさん」の進んだ道のりが青線で、「Bさん」の進んだ道のりが茶線で、時間にチェックすると時間が緑線で表示される。値にチェックすると道のりや時間が表示される。

### ②「Aさん・Bさん」が進んでいくとき



- ・時間の変化とともに進んでいく様子がグラフで表示される。
- ・グラフの表示速度は、「表示速度▼」のリストで変えられる。

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。



- ・「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表すグラフで交点の意味を調べていく中で、グラフ化して考えていくことのよさに気づかせたい。