

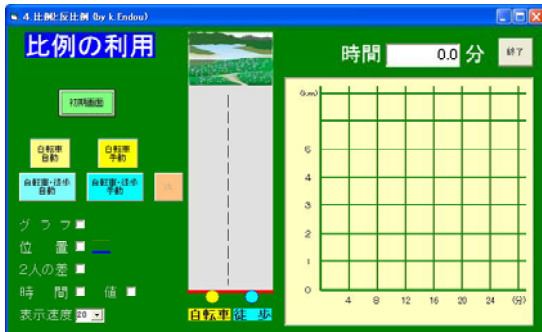
1年
比例と
反比例

進んだ時間と道のりの関係を表したグラフを理解させるには

14125 比例の利用

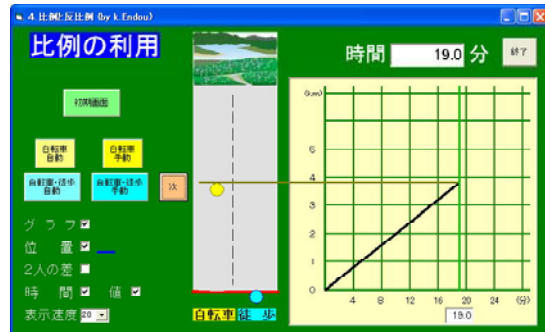
自転車や徒歩で、進んだ時間と道のりの関係を、グラフに表示させることで、それらを結びつけて考えさせるソフトである。また、自転車と徒歩の道のりの差も表示できる。

①初期画面



- ・「自転車」の場合と、「自転車・徒歩」の場合で、池まで進んでいく様子を表示させる。
- ・「手動」のときは「次」ボタンで進むことができる。「自動」ボタンで池まで自動的に移動する。

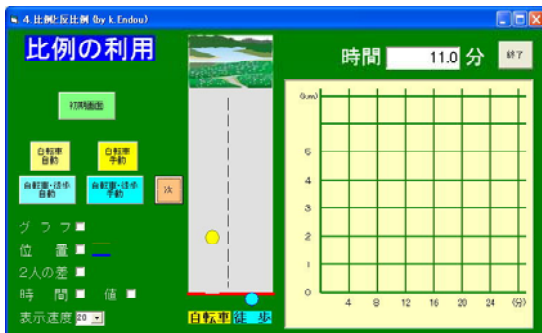
③自転車で進んでいくときのグラフ



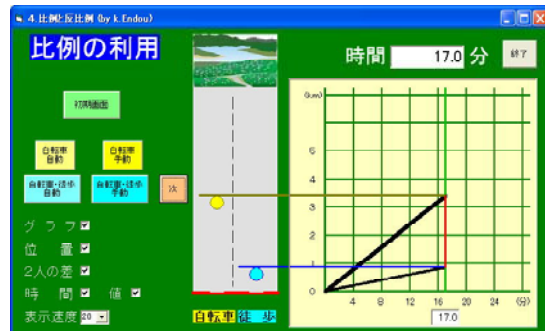
- ・位置□にチェックすると自転車の進んだ道のりが黄線で、時間□にチェックすると時間が緑線で表示される。値□にチェックすると時間も表示される。

自転車と徒歩の両方の道のりを表示させ、その道のりの差を考えさせていく。

②自転車で進んでいくとき



- ・自転車が黄色の●で、徒歩が水色の●で表示され、時間の変化とともに進んでいく様子が表示されている。



- ・2人の差□をチェックすると、その差が赤線で表示される。

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。