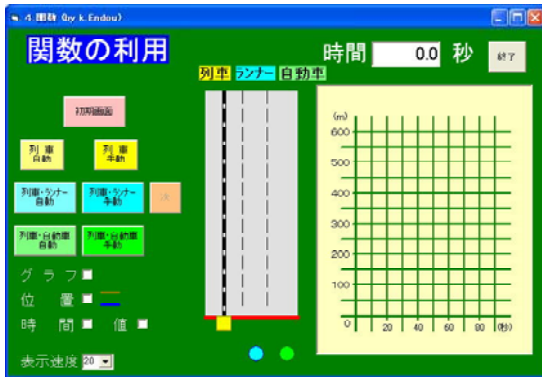


列車がランナーを追い抜く関係を表したグラフを理解させるには

34115 関数の利用

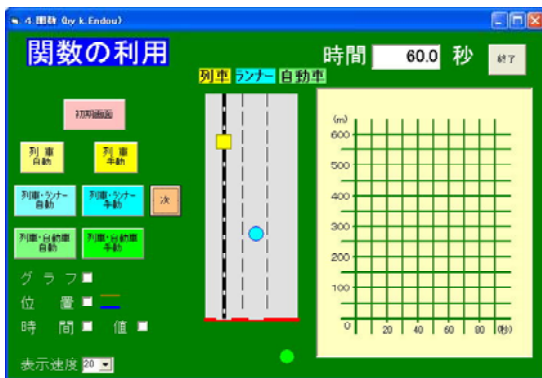
列車とランナーが進んだ時間と道のりの関係をグラフに表示させることで、追い抜く様子をグラフで考えさせるソフトである。また、列車が自動車を追い抜く様子も表示できる。

### ①初期画面



- ・「列車」だけの場合と、「列車・ランナー」の場合、「列車・自動車」の場合で、進んでいく様子が表示させる。
- ・「手動」のとき「次」ボタンで列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。

### ②列車とランナーが進んでいくとき

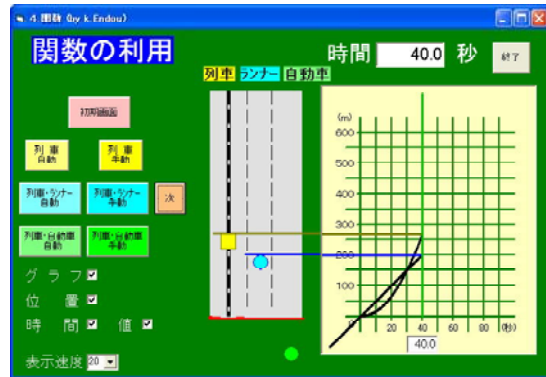


- ・列車が黄色で、ランナーが水色の●で表示され、進んでいく様子が分かる。

### 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、グラフから追い抜く場面を考えていくことができる。

### ③ランナーも進んでいくときのグラフ



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

列車が自動車を追い抜く様子も考えさせていく。



- ・列車が自動車を追い抜く直前である。