

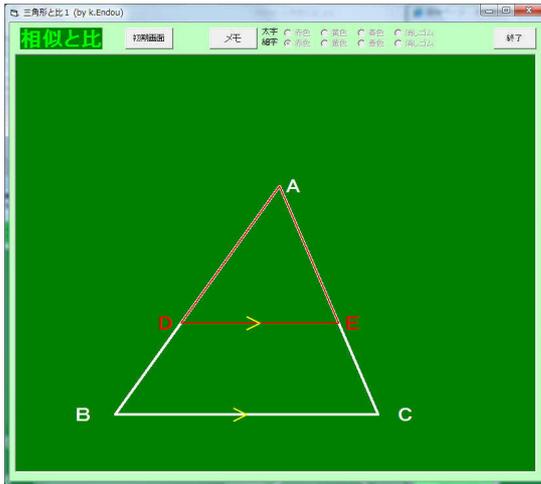


相似な三角形の対応する
辺の比が等しいことに気が
つかせるには

35040 三角形と比 1

$\triangle ABC$ と辺 AB , AC 上に $DE \parallel BC$ となる点 D , E をとった図形で、辺 DE をドラッグで平行移動できるソフトである。また、線を引いたりメモを書いたりできる。

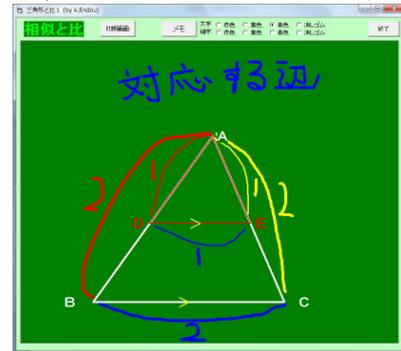
①初期画面



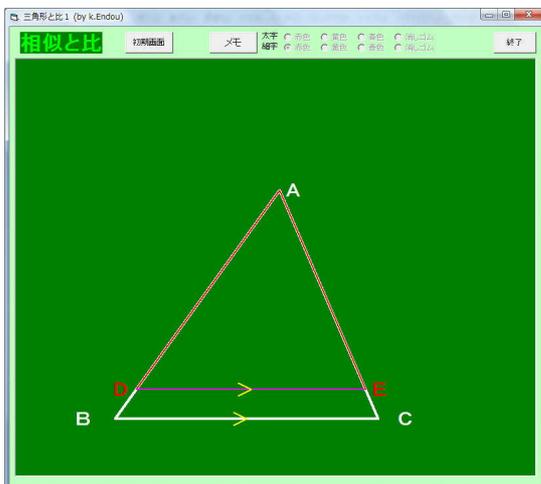
- $\triangle ABC$ と辺 AB , AC 上に $DE \parallel BC$ となる点 D , E をとった図形表示される。

相似な三角形の対応する辺の比について調べさせる。

- 「メモ」をクリックすると、太字または細字で、赤色・黄色・青色で線を引くことができる。その線でメモを書くこともできる。また、2種類の大きさの消しゴムで線やメモを消すことができる。

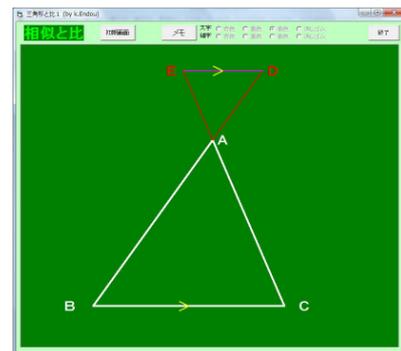


②辺DEをドラッグすると



- 辺 DE の近くでドラッグすると、線が赤色に変わり、マウスの移動と共に辺 DE が上下に平行移動する。

- 線分 DE を点 A より上側に平行移動することができる。



ポイント 辺 DE が上下に移動しても、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ が相似であることを理解させた後、対応する辺の長さに気づけるように辺 DE を移動させるとよい。