

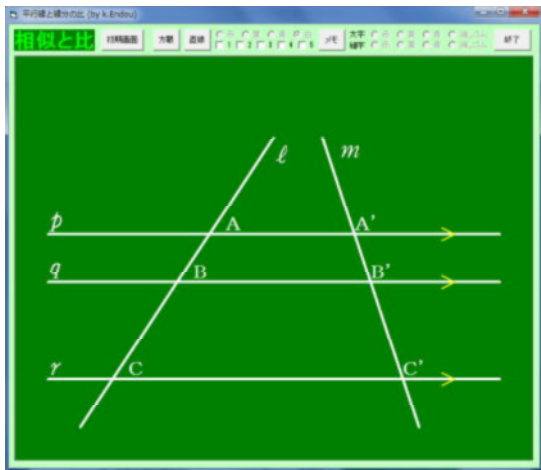


平行線間の比が等しいことに気づき、証明を考えるには

35065 平行線と線分の比 2

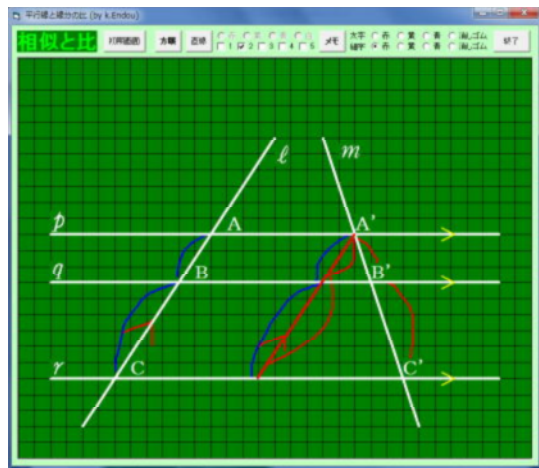
平行線を移動することで、平行線間の比が等しいことに気付いたり、補助線を引きメモ書きすることでその証明を考えたりすることができるソフトである。

①初期画面

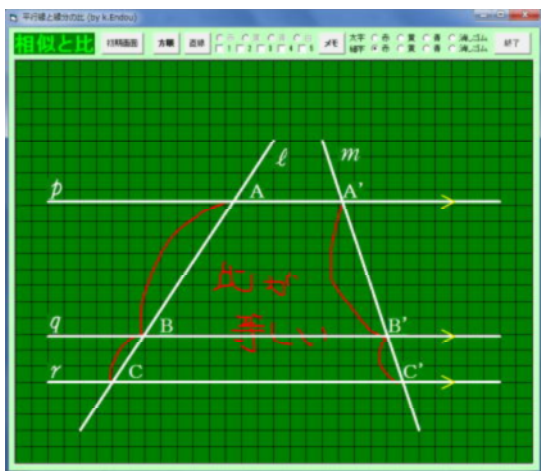


平行線間の比が等しいことを、補助線を引いたり、メモ書きしたりして調べさせる。

○ 直線 l と平行で点 A' を通る補助線を引いて調べたとき



②平行線を上下に移動させたとき



- ・「直線」で5本（4色）の補助線を引くことができる。
- ・ l や m をクリックすると、それぞれの直線を延長することができる。

- ・ 平行線 p と q を上下に移動させることができる。
- ・ 「方眼」で方眼を表示することができる。
- ・ 細字・太字各3色でメモ書きすることができる。消しゴム機能もある。

ポイント 平行線 p と q を上下に何度も移動させることで、平行線間の比が等しいことに気付かせたい。また、方眼を表示させると気づきやすい。