



直線によって平面がどのように分割されるのかを理解するには

51100 直線で平面を分割する

複数の直線によって、平面が分割され、その直線を増やしたり、減らしたり、移動させたりすることができるソフトである。

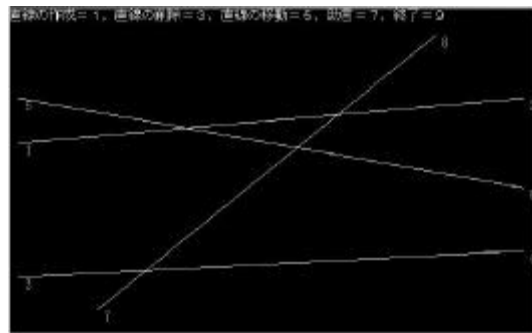
初期画面



- ・直線によって平面はどのように分割されるかを考えさせる。

直線を増やしたり，減少させる。

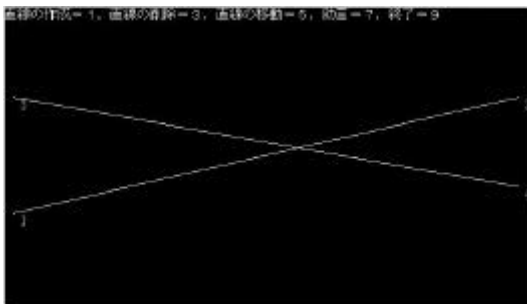
< 増やす場合 >



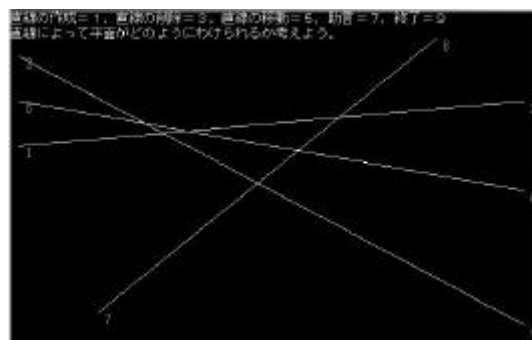
- ・数字の「1」を押して，直線の始点と終点を決めることで，直線を増やすことができる。

直線を移動させる。

< 減らす場合 >



- ・数字の「3」を押し，消す直線の数字を入力することで，直線を減らすことができる。



- ・数字の「5」を押し，移動したい直線の数字を入力しエンターキーを押す。その後，矢印キー（ ）を押すと，直線が移動する。

直線の交わり方について場合わけをする。

ポイント

直線の交わり方について場合わけをし，直線と平面の数を表にして，本数と分割される平面の数の規則を見つけさせたい。