



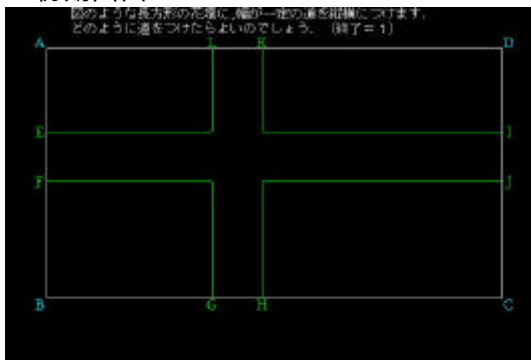
道路のある長方形の花壇の面積の求め方を考えるには

33010 花壇

長方形の花壇にどのように道路をつけるのかを考えさせる中で、どんな場合でも花壇の面積は等しくなることを発見できるソフトである。

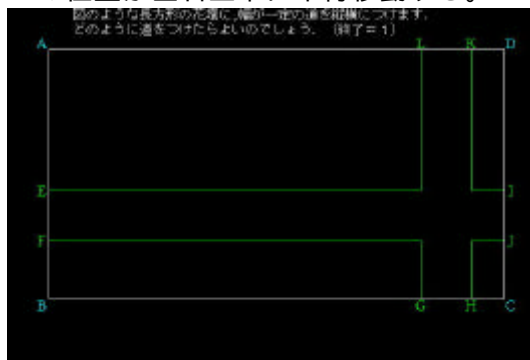
具体的に花壇の縦や横の長さ、面積を指定し、道幅を x として面積を求めさせていく。

初期画面



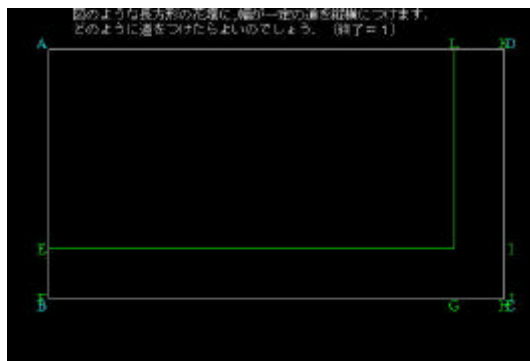
AB 、 AD と花壇の面積の和がわかっているときに、道幅を求めるにはどうしたらよいだろうかなげかける。

矢印キー（ ）を押すと、道路の位置が左右上下に平行移動する。



道路が平行移動しても、花壇の面積が変わらないことに気づかせたい。

道路を花壇の端に移動させた場合。



ポイント

道路を花壇の端に移動させると、4分割されていた花壇を2つや1つの長方形にまとめることができ、簡単に式をたてられることに気づかせたい。