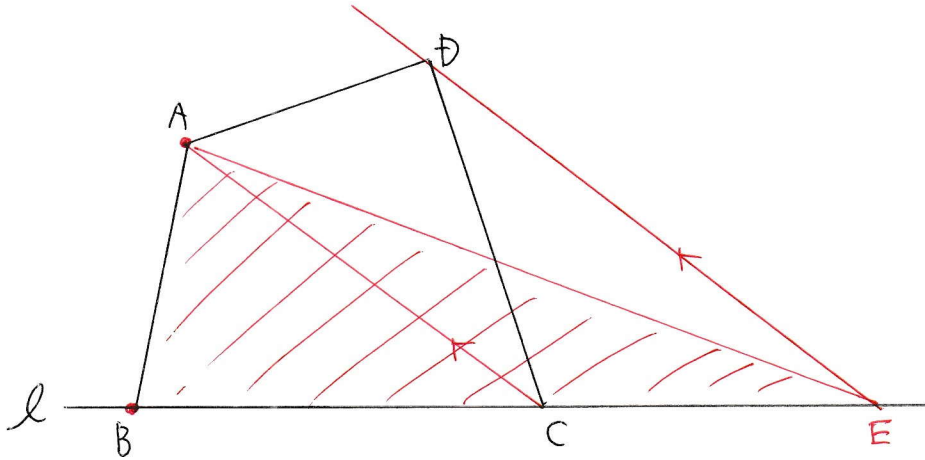


例題 図の四角形  $ABCD$  と面積が等しくように、直線  $l$  上に点  $E$  をとり、三角形  $ABE$  を書こう。



$l$  上に点  $E$  をとりたいが、どこにとったらいいかわからない。  
 $B-C$  間に点  $E$  をとると、 $\triangle ABE$  は明らかに小さくなり  
 四角形  $ABCD$  と同じとは思えないので、点  $E$  は  $C$  より右になる。



- ① 四角形  $ABCD$  を 2つの三角形にわけると、  
 $\triangle ABC$  は重かさず固定、重かしたい三角形は右の  $\triangle ADC$ 。  
 $\triangle ADC$  を平行に重かしていったら、底辺  $AC$  が共通するように点  $E$  をとることを考えよう。



- ②  $AC$  と平行な線を  $D$  を通る線で引く。(矢印つけて)



- ③ 交点が出てくるので  $A$  と結び  
点  $E$

$\triangle ABE$  のできあがり