

# 20

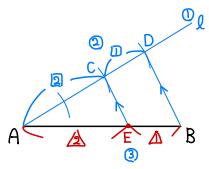
## ・線分の内分点、外分点の作図

### (例1) 線分ABを2:1に内分する点の作図

① A通り ABと異なる直線 $\ell$ を引く。

②  $\ell$ 上に  $AC:CD = 2:1$  となるような点C,Dをとる。

③ C通り, BDに平行な直線を引き, 線分ABとの交点をEとする。これが求める点である。



### (例2) 線分ABを4:1に外分する点の作図

① A通り ABと異なる直線 $\ell$ を引く。

②  $\ell$ 上に  $AC:CD = 3:1$  となるような点C,Dをとる。

③ D通り, BCに平行な直線を引き, 線分ABとの交点をEとする。これが求める点である。

