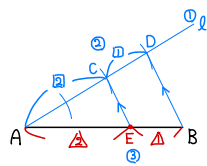


20

・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を通りABと異なる直線 l を引く。
- ② l 上に $AC:CD = 2:1$ となるような点C,Dをとる。
- ③ Cを通り, 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を通りABと異なる直線 l を引く。
- ② l 上に $AC:CD = 3:1$ となるような点C,Dをとる。
- ③ Dを通り, BCに平行な直線を引き, 直線ABとの交点をEとする。これが求める点である。

