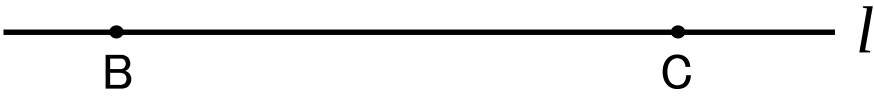


図学・図形科学1 作図の練習(10月3日の第1回演習開始前に提出 作図の仕方はOCWiに掲載)

練習1

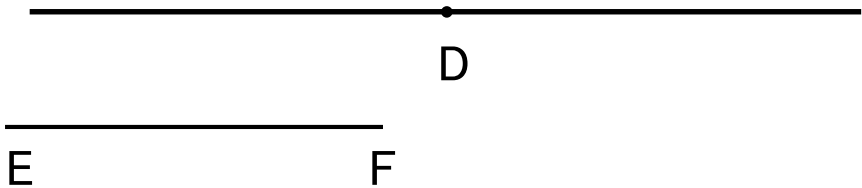
- ①直線 l に平行かつ点Aを通る直線 m を作図しなさい.
- ② 直線 l の垂線を点Bおよび点Cから直線 m に向かって作図しなさい. また, l と m で切り取られる2本の垂線の長さの差が0.5mm以内であることを確認しなさい(平行線および垂線の作図は三角定規の直角を利用してよい).

A
•



練習2

- ①点Dを通る垂線を作図しなさい(できればコンパスを使用).
- ②一辺が線分EFの長さとなる正六角形を作図しなさい(正六角形の頂点が直線と接するのは点Dのみ).
- ③正六角形の中心に直径が線分EFの長さとなる円を作図しなさい.



日付	学籍番号	氏名
年 月 日		