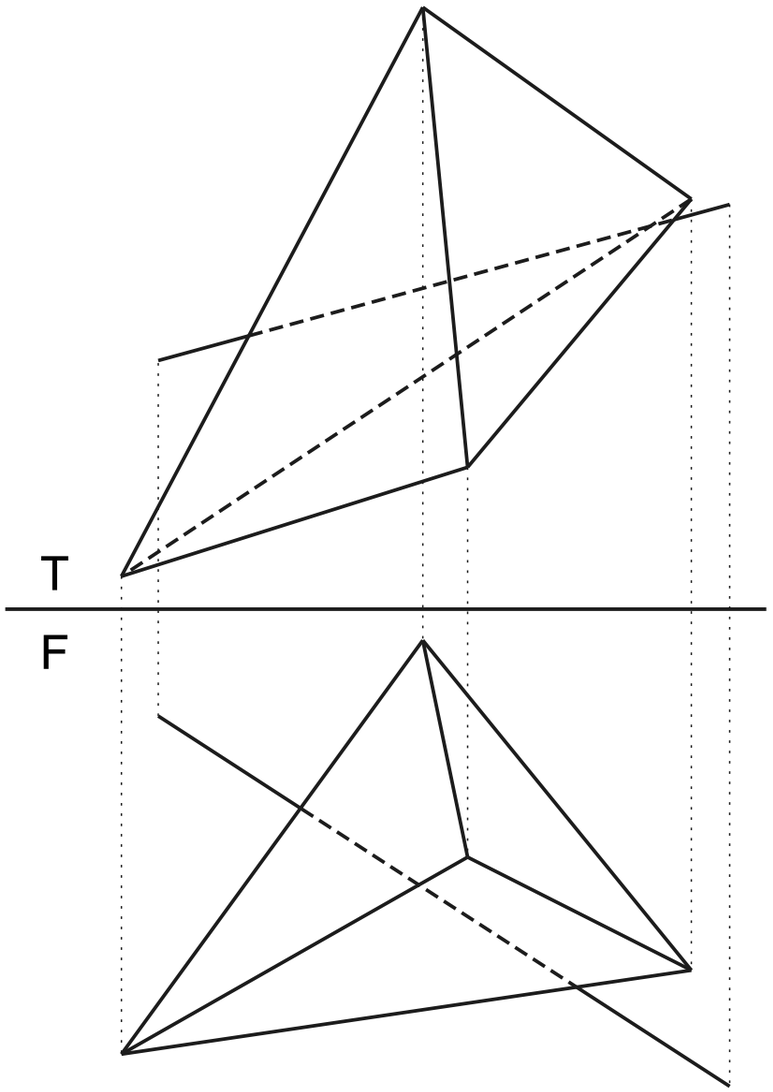
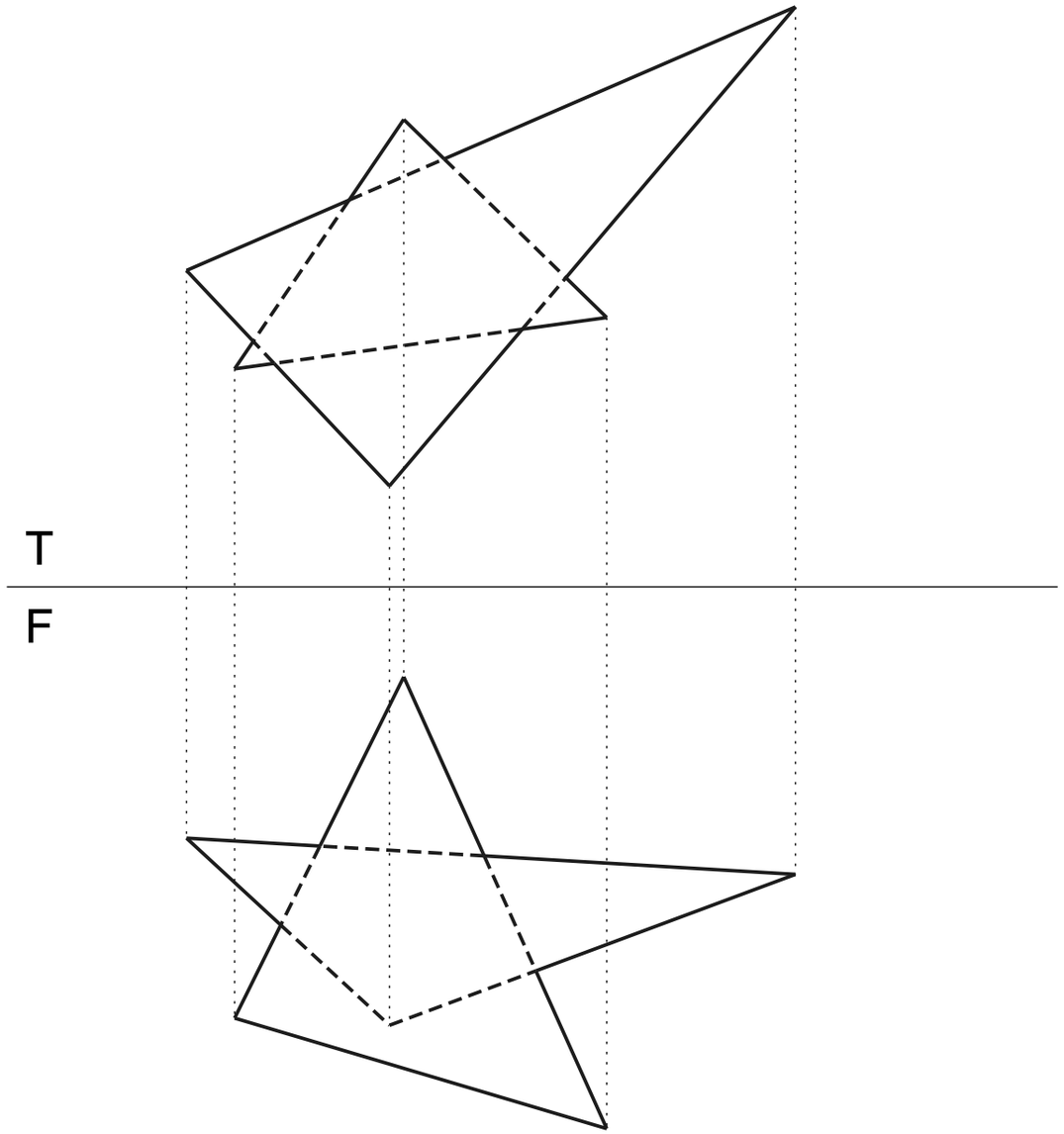
図学・図形科学第一　演習　第3回

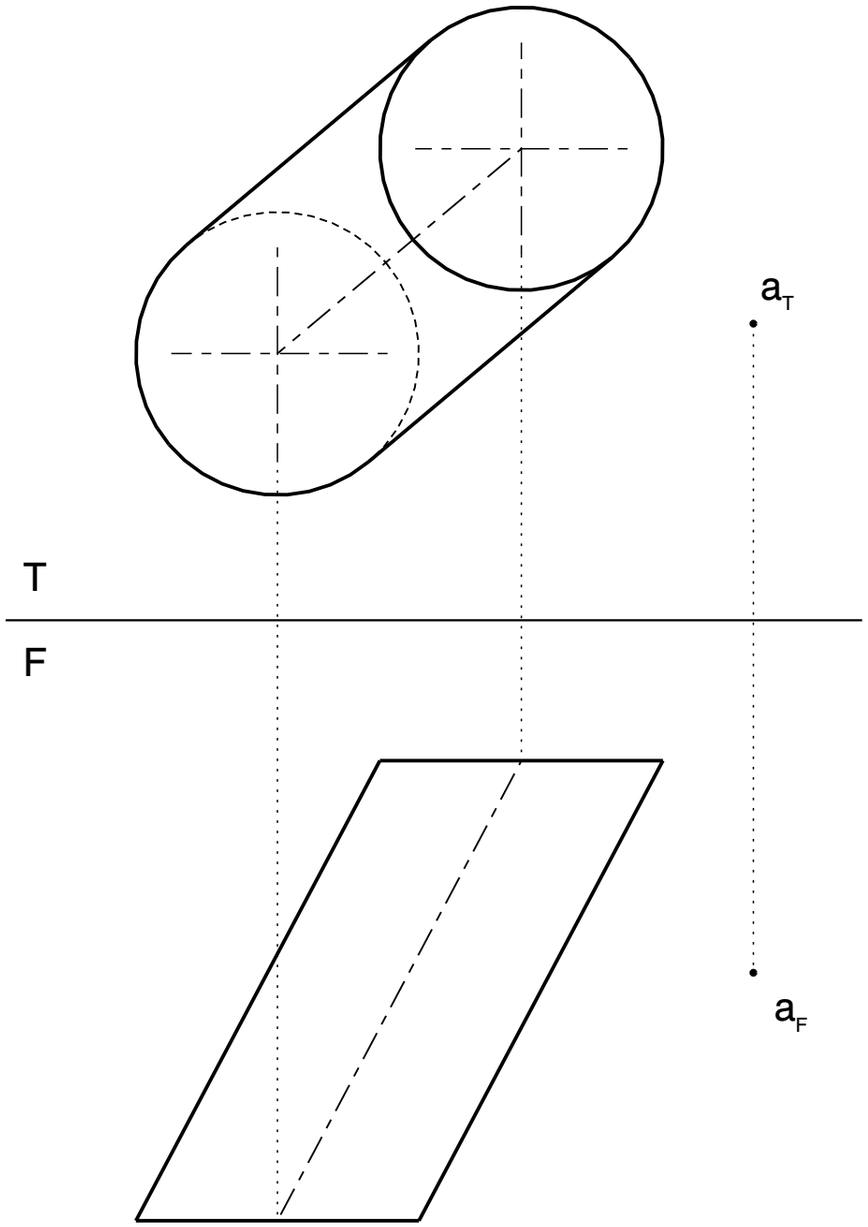
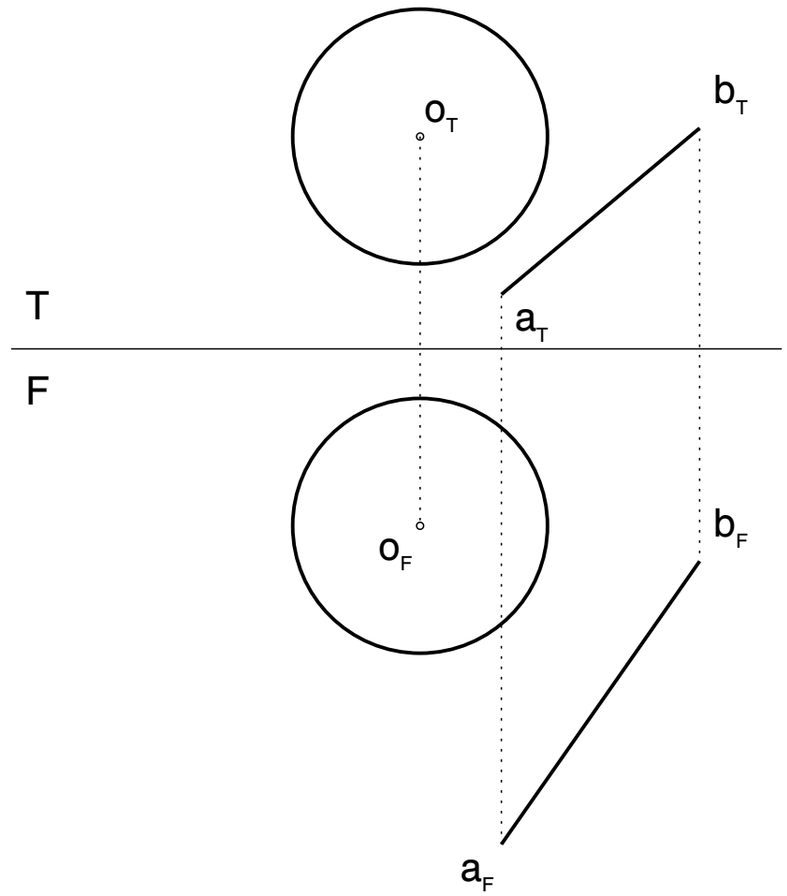
問1　切断平面法を用い，与えられた四面体と直線の交点Ｐ，Ｑを求めなさい。重なり状態も考慮すること。



問2　切断平面法を用い，二つの三角形の交線を求めなさい。重なり状態も考慮すること。



問3　点Aを含む平面と斜円柱が接する母線を求めなさい（解は2本）。
重なり状態も考慮すること。



問4　直線を含む平面と球面が接触する点P、Qを求めなさい（解は2つ）。