

第5章練習問題解答例

この解答例はパワーポイントで作成しているため、多少のずれ（不正確な部分）が含まれている。このことを承知した上で活用していただきたい。なお、教科書に解説付きで解答を載せているので、ここでは作図を以下のように色分けして示す。

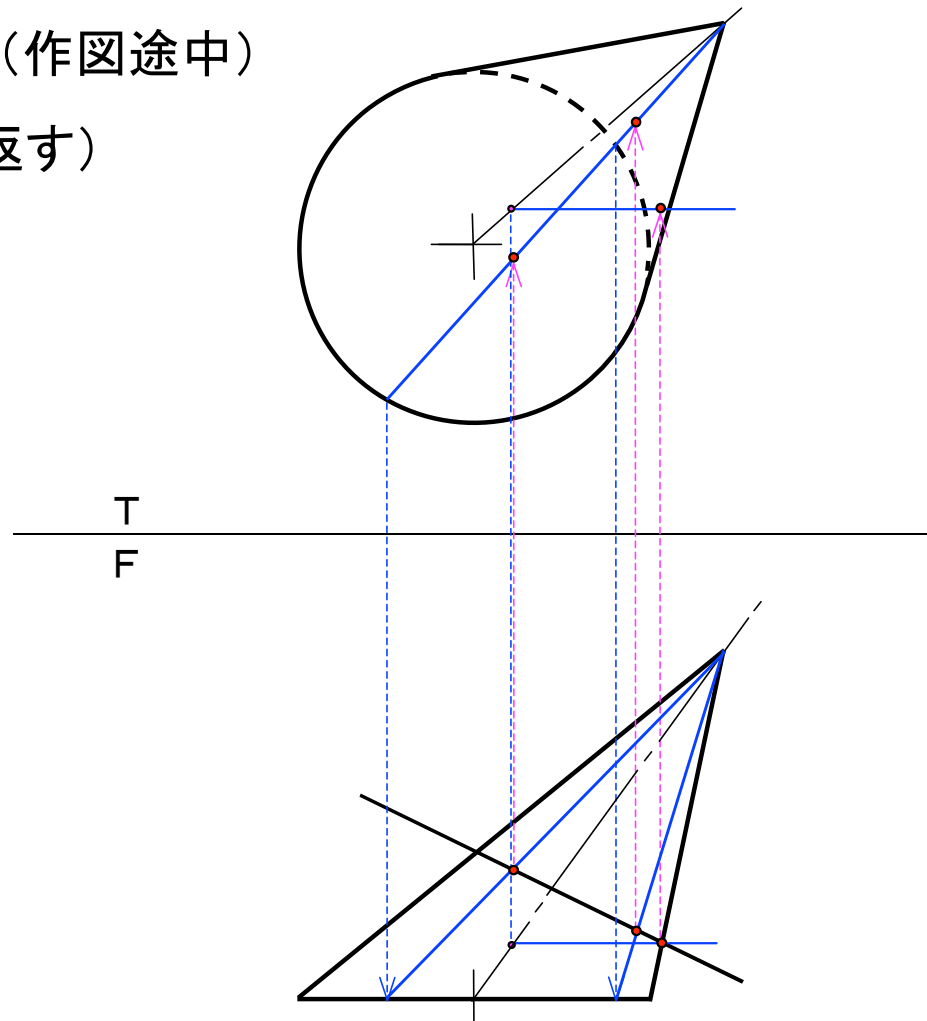
作図解（鉛筆で記入する箇所）：青色およびマゼンタで示した箇所

作図を理解する補助情報（記入不要）：緑色で示した箇所

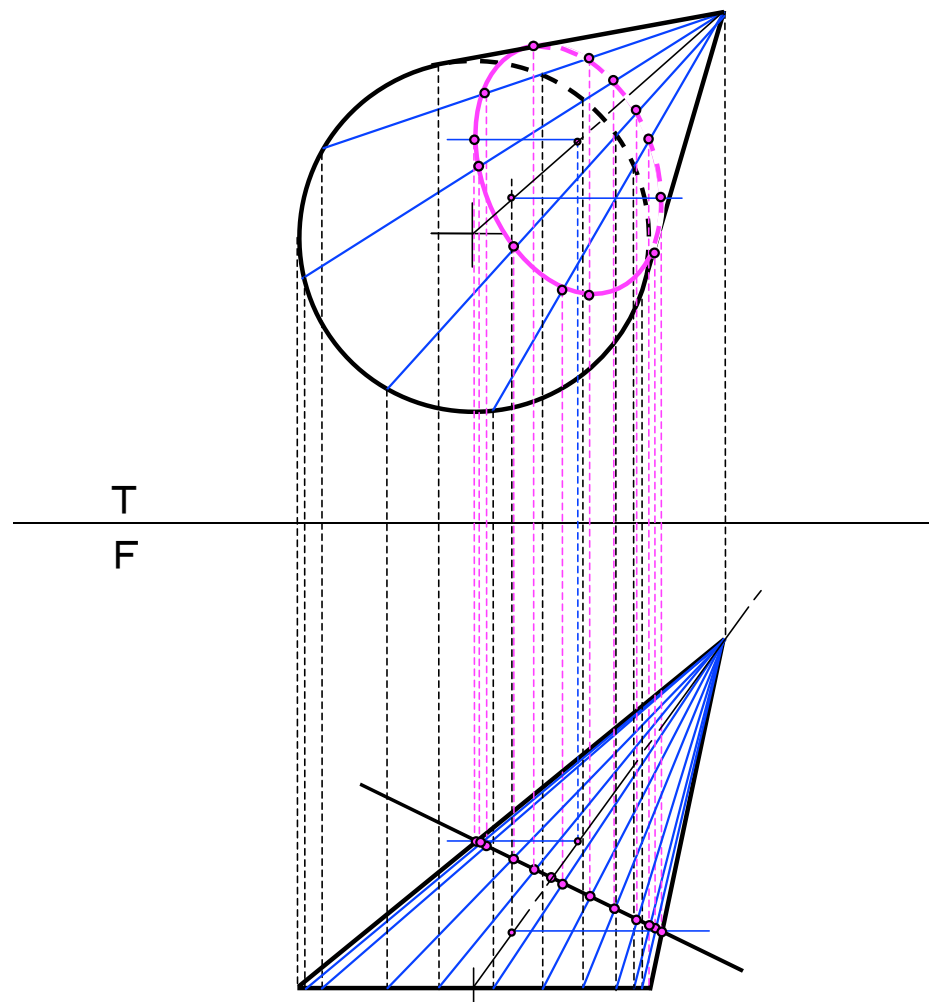
問5.1

母線を利用した解法(作図途中)

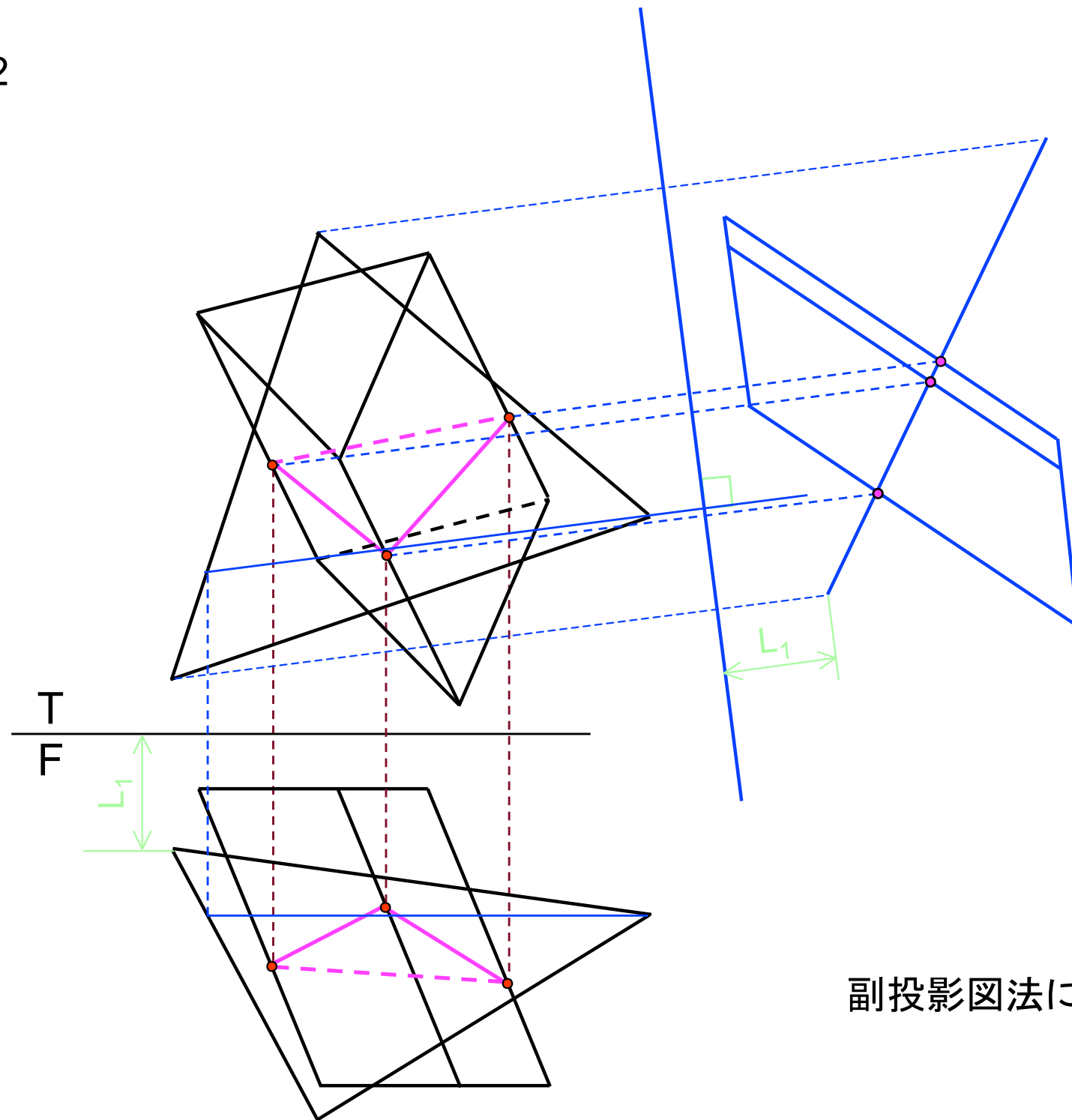
(同様の作図を繰り返す)



問5.1 作図解

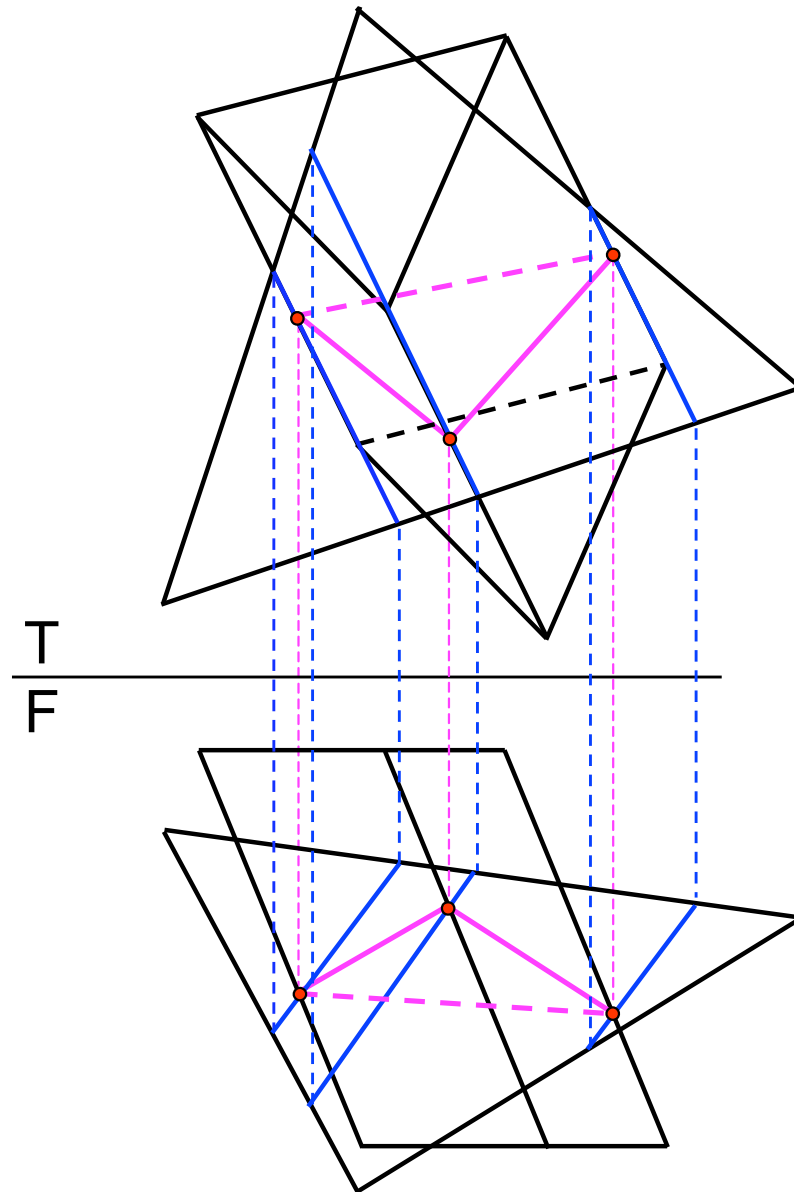


問5.2



副投影図法による作図

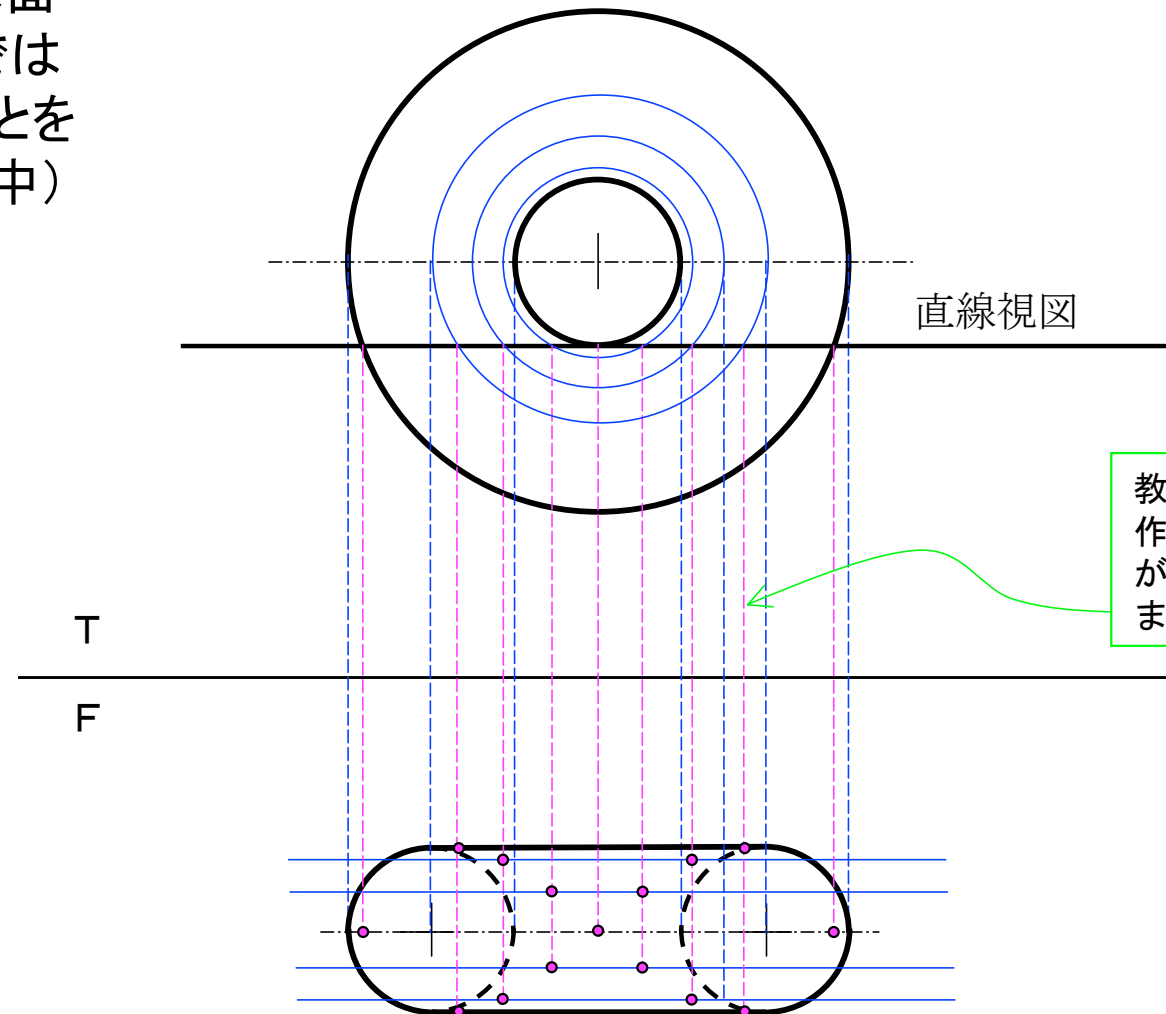
問5.2



切断平面法による作図

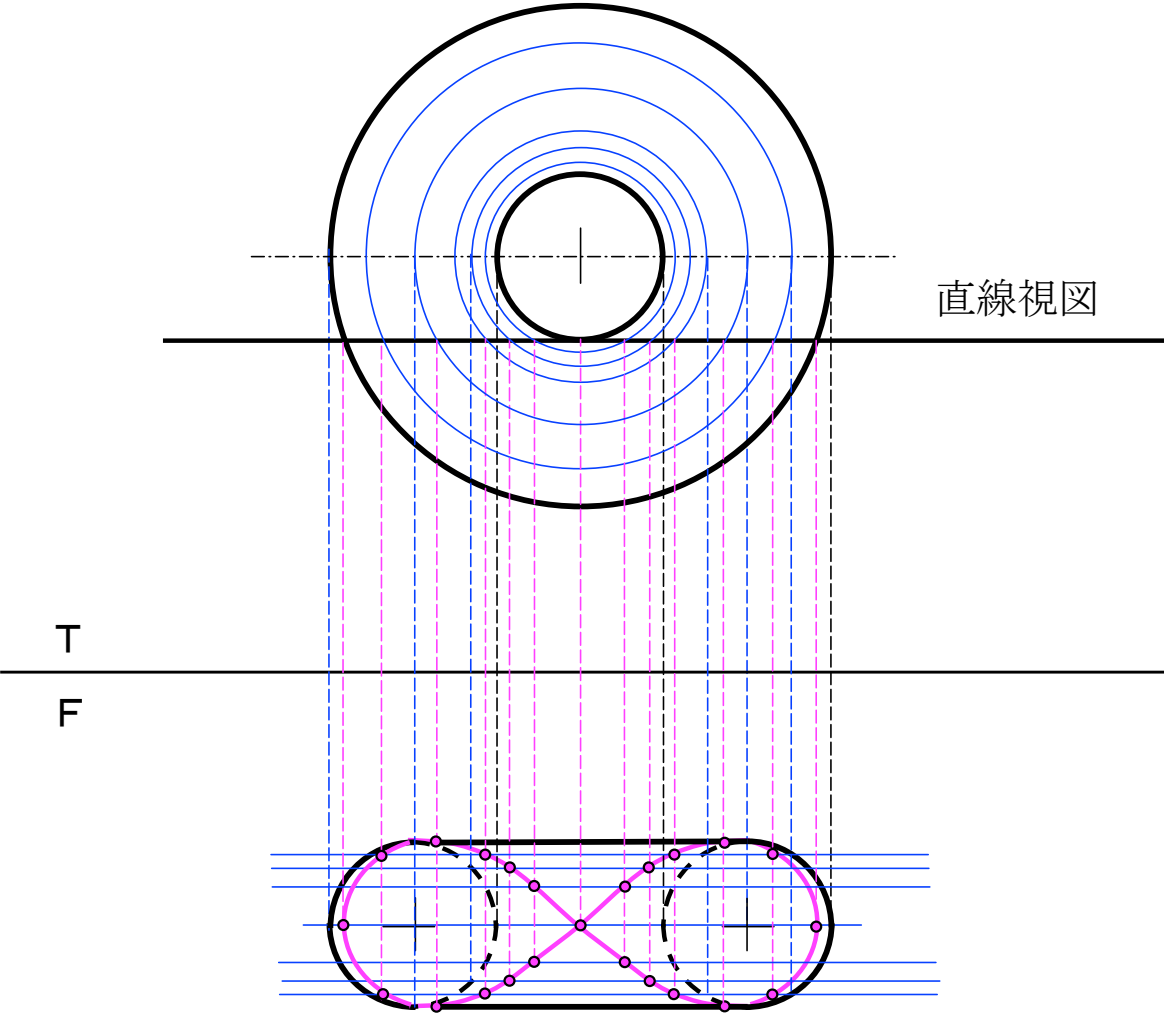
問5.3

水平面に対して平行な面でカットすると平面図では円形の切り口になることを利用した解法(作図途中)

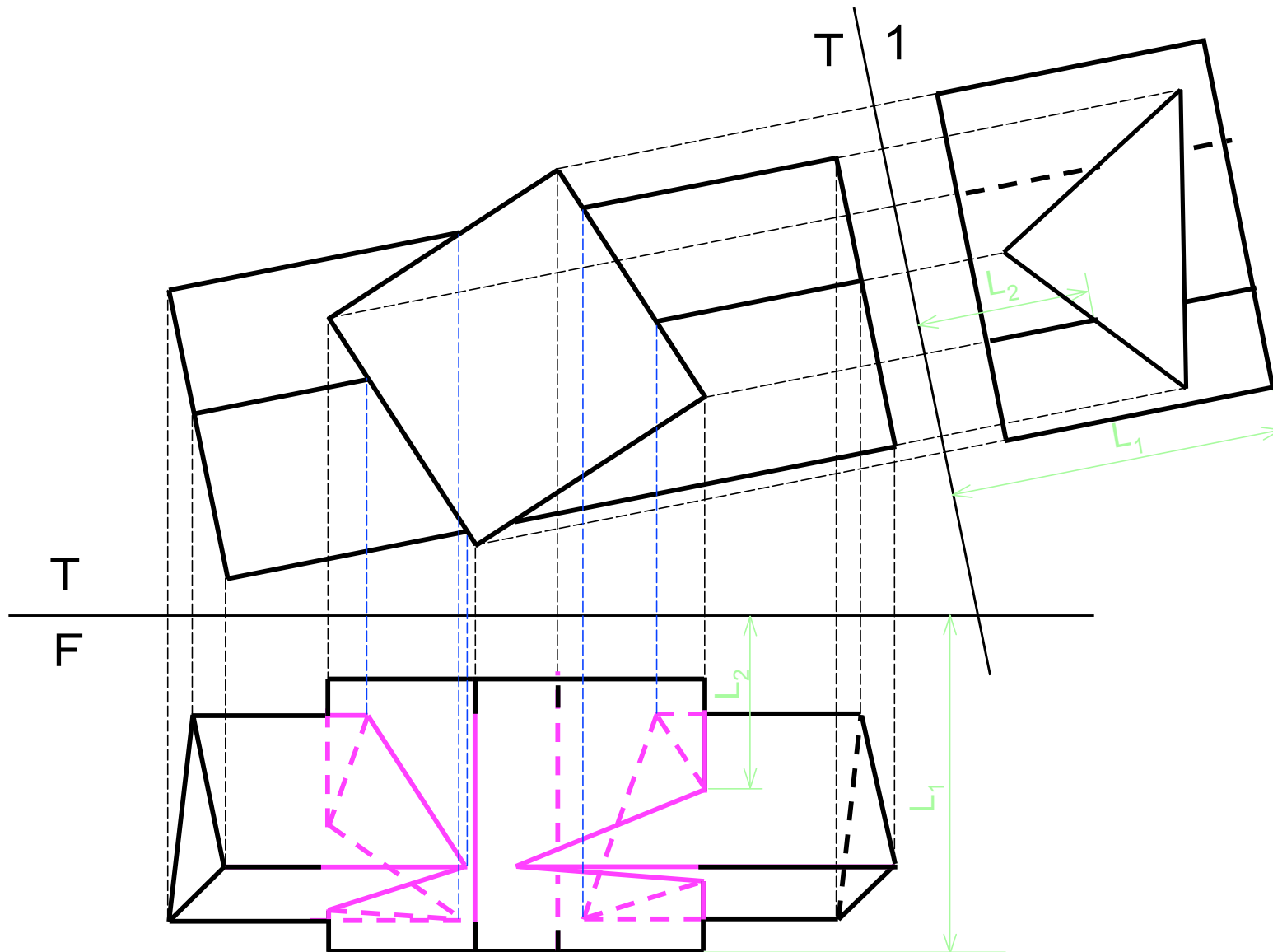


教科書の解答には、この作図がなく、対応する点がずれているので訂正します。

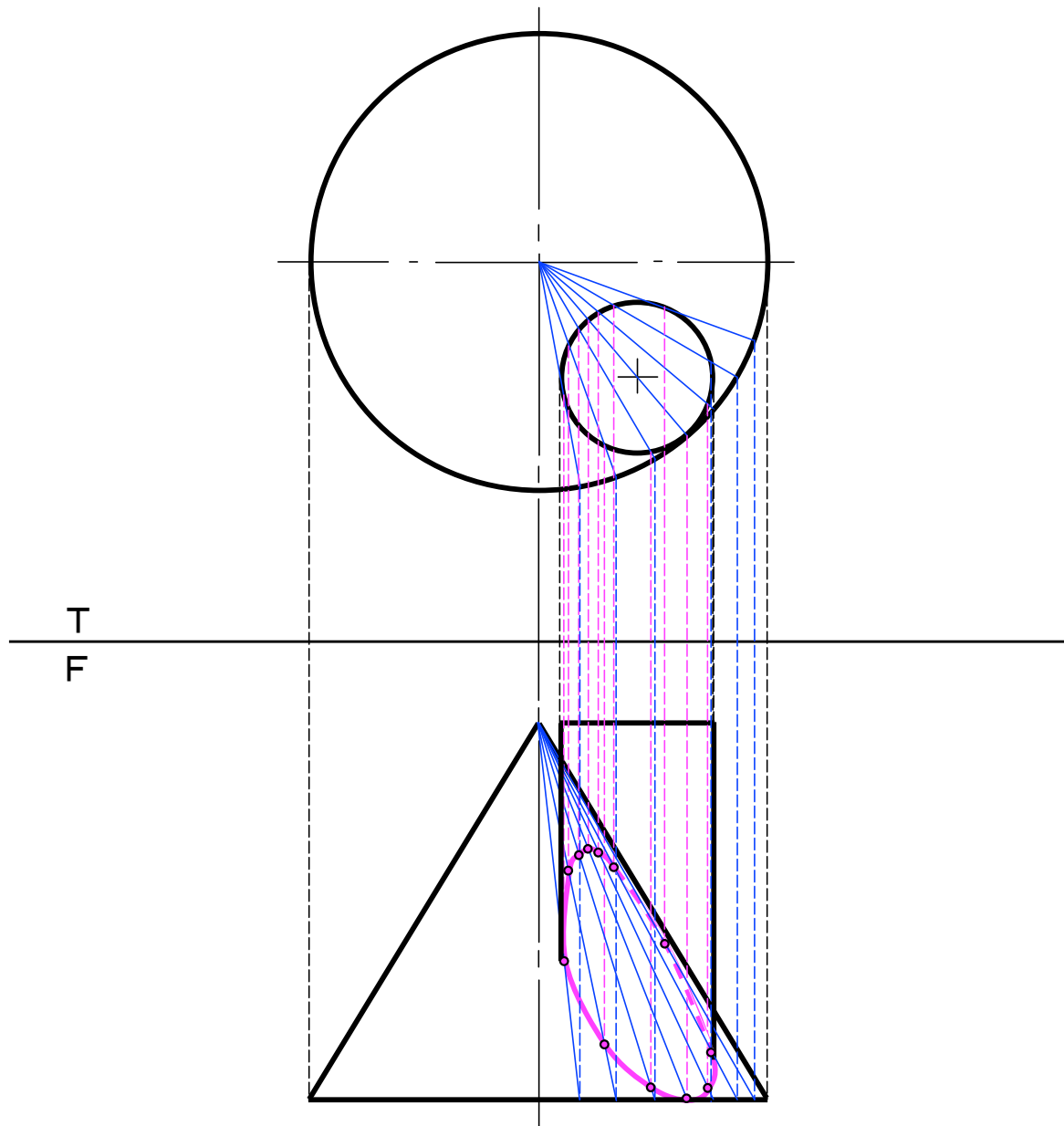
問5.3 作図解



問5.4



問5.5



問5.6

