

第 2 回構造力学演習

2019 年 4 月 17 日 宿題

2019 年 4 月 24 日 提出

図のように、中心鉛直部材と 2 本の斜材からなるトラス構造の結合点 O に鉛直荷重 P を作用させた場合、各部材に生ずる応力および点 O の変位 δ を求めよ。ただし、中心鉛直部材の長さは l 、3 つの部材は同一材料（ヤング係数は E ）であり、断面積は A_s と A_m とする。

