

第4回<演習問題1>

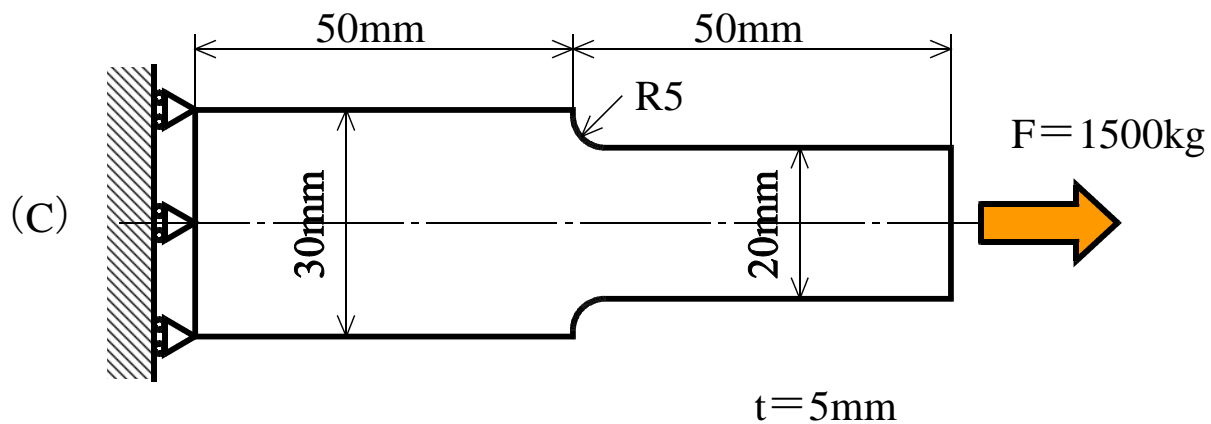
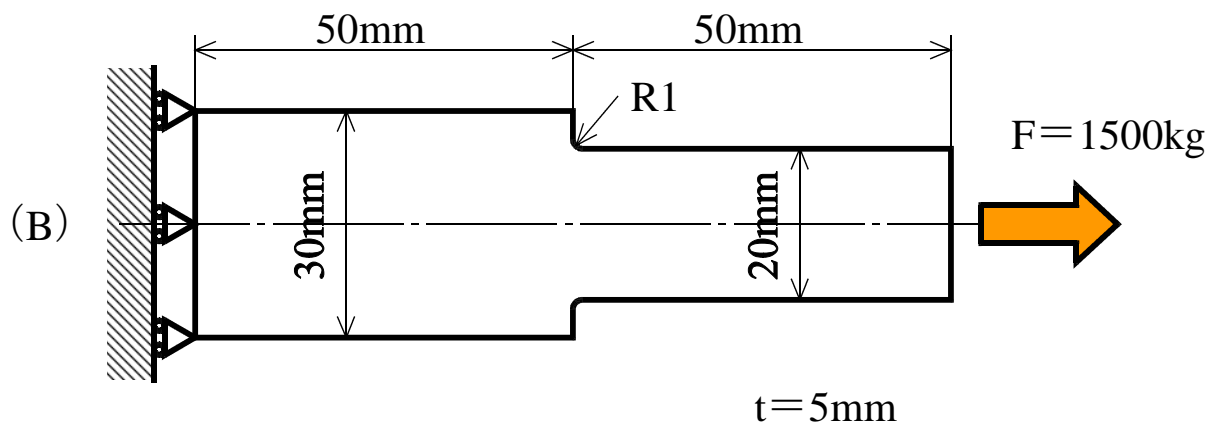
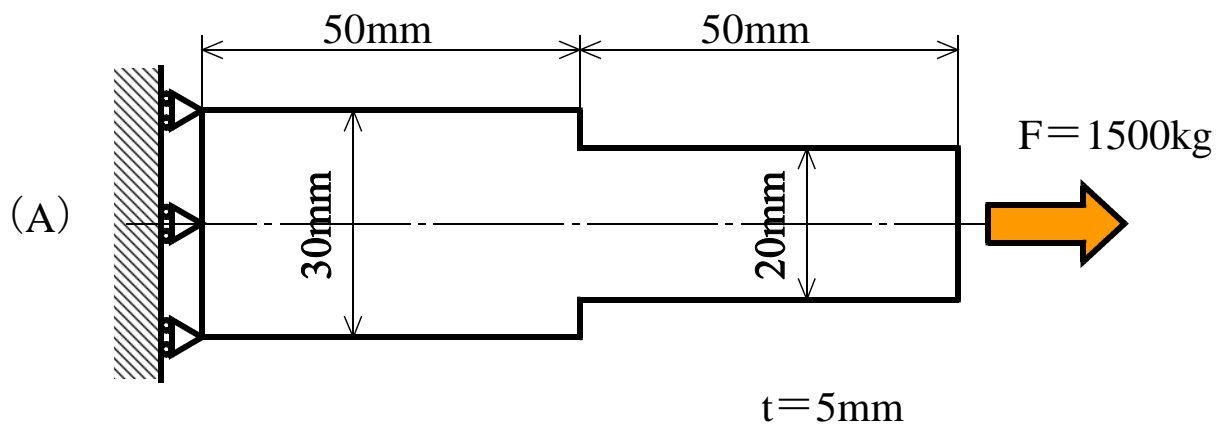
右の図に示すA、B、Cの三種類の段付き棒の応力解析をし、結果を比較検討しなさい。

ただし、材料物性は

ヤング率： $E=21000\text{kg/mm}^2$

ポアソン比： $\nu=0.3$

とする。



第4回<演習問題2>

図に示す円筒容器に内圧 $P=3000\text{kg/cm}^2$ がかかっているとき、円周方向及び半径方向に発生する応力を理論値と比較して検討せよ。
なお、材料のヤング率 $E=21000\text{kg/mm}^2$ 、ポアソン比 $\nu=0.3$ とする。

