材力解答訂正

３、応力の縦方向のつり合いは

cos+

横方向のつり合いは

よって

また鉛直方向の伸びをδ、部材方向の伸びをλとすると

λ＝δ

また(応力)＝(縦弾性係数)×(ひずみ)なので

よって

,より

以上より

となり数値を代入すると

(N)

E=200GPa=(N/)として代入していけば残りの答えが出る