

「力学計算塾」

静定架構、静定ラーメン攻略 (全3回)

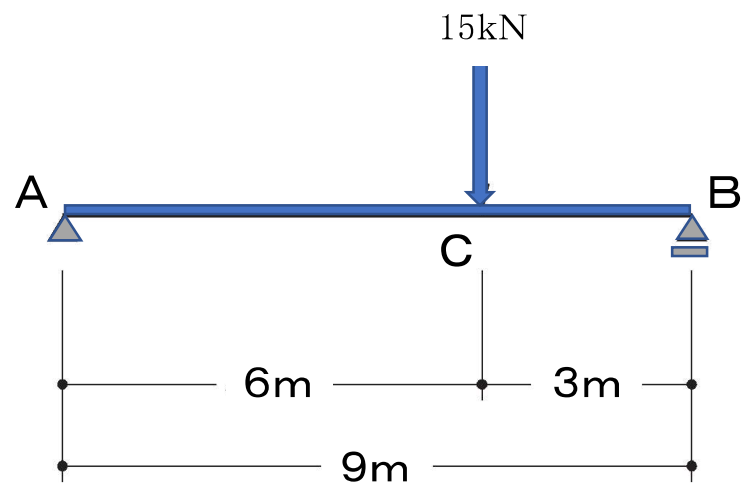
1. 単純梁の応力の求め方

2. 静定ラーメンの応力の求め方

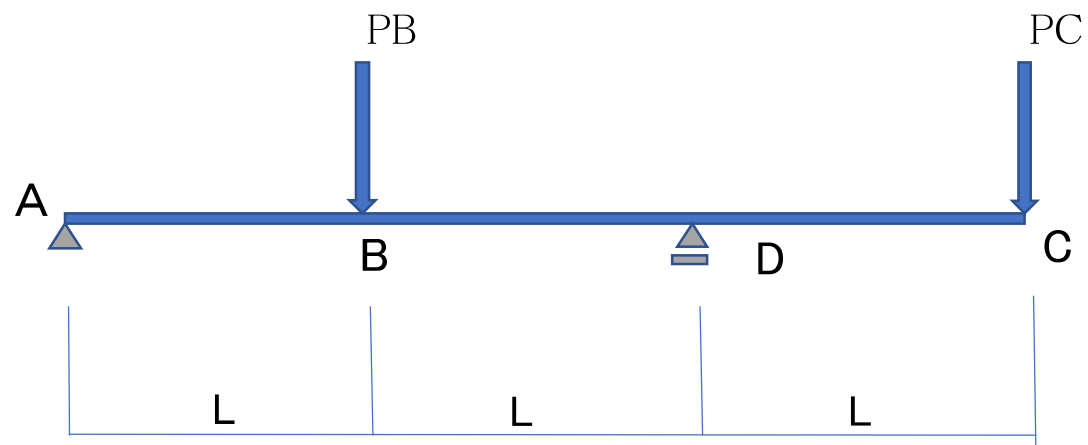
3. 片持ちラーメン、剛体の浮き上がり、判別式の問題の解き方

問題

A－C間、B－C間のせん断力、C点の曲げモーメントを求める。

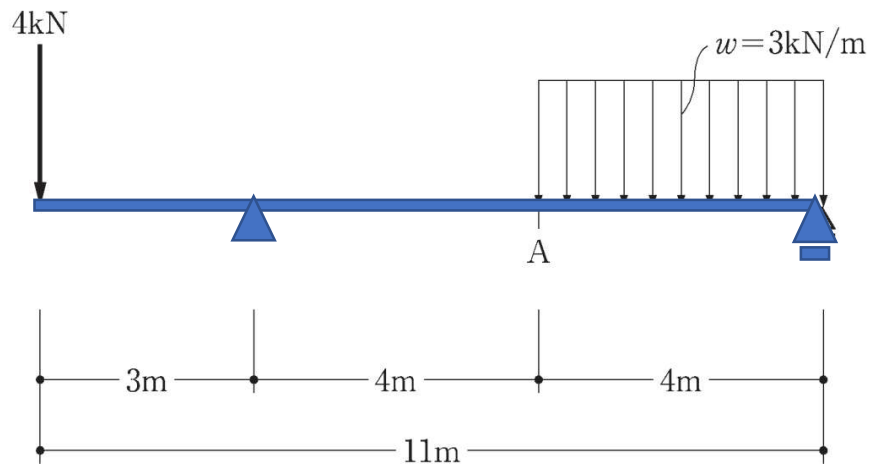


H24-02 支点Aに鉛直反力が生じないようにするためのPBとPCの比をを求める。



2級-R04

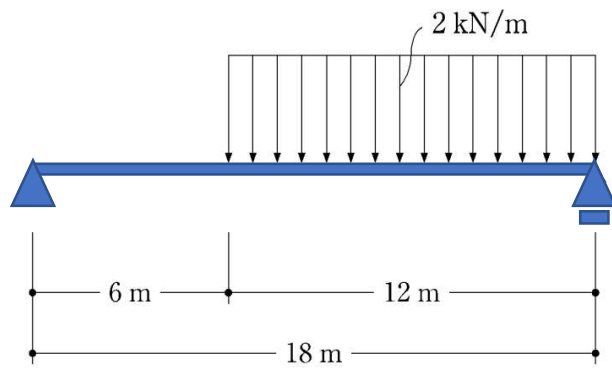
A点における曲げモーメントを求める



宿題

2級-R05

曲げモーメントの最大値を求める



36 kN·m

48 kN·m

60 kN·m

64 kN·m

81 kN·m