

課題: 梁部材の構造力学: 公式集の活用

集中荷重Pを受ける梁部材: 1. 単純梁、2. 一端固定他端単純支持梁 3. 両端固定梁

梁の支点条件	反力 R_A R_B	曲げモ M_A M_B	せん断力 Q_A Q_B	最大たわみ $y_{\max}$ 位置 $X=??$	たわみ角 θ_A θ_B	部材モデル
1. 単純梁						
2. 一端固定他端単純支持梁						
3. 両端固定梁						
曲げ剛性 $\rightarrow EI$ (一定)、 集中荷重 $\rightarrow P$ 、 載荷位置 $\rightarrow$ 部材中央 $a=b$						