

クラス

番号

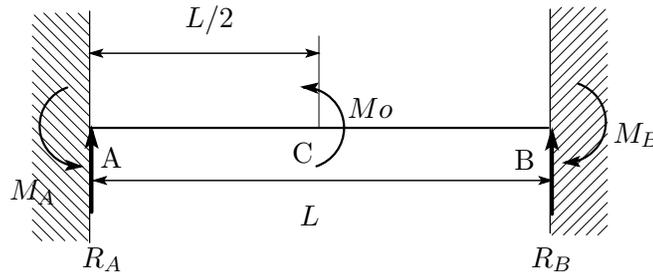
氏名

得点

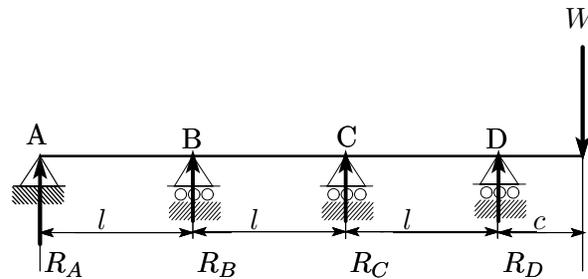
注意：この用紙を表紙として、解答はレポート用紙を用いよ。

下記の問において、各はりの断面は一樣で、ヤング率、断面2次モーメントはそれぞれ E, I とする。

問1 図の様にモーメント荷重 M_0 が中央に加わる両端固定のはりについて、反力、反モーメントを求め、SFD, BMD を描け。図に記した向きに反力、反モーメントが働くと仮定して解くこと。



問2 図に示す連続はりの各支点の反力を W, c, l を用いて表せ。また $W = 15\text{kN}, c = l = 1\text{m}$ の場合について、SFD, BMD を描け。ただし、反力は特異関数を用いて求めること。



講義の感想、コメントなど、なんでも ..