

クラス

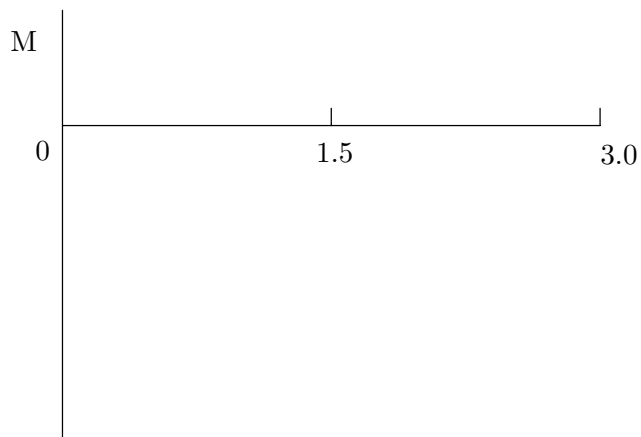
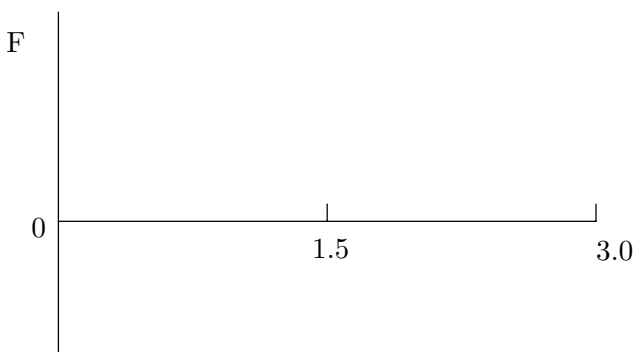
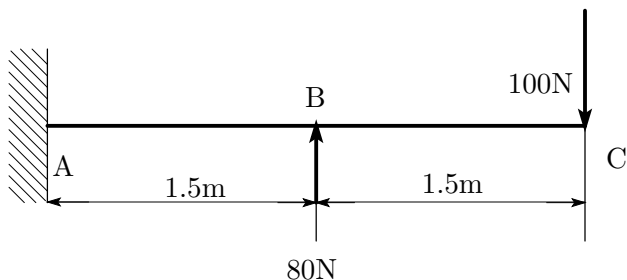
番号

氏名

注意: SFD, BMD はこの用紙のグラフに描け. 解答には裏面利用またはレポート用紙を追加して良い: 提出締切 4/21

問 図の片持ちはりについて, 以下の問に答えよ.

- せん断力と曲げモーメントを求め, SFD, BMD を描け. (50 点)
- このはりを直径  $d(\text{mm})$  の円形断面の丸棒で作成したい. 使用する材料の降伏応力  $\sigma_Y$  は 300 MPa である. 降伏応力を基準強さにとり, 安全率  $S$  を 10 とした場合, 直径  $d(\text{mm})$  をいくらにすればよいか. (50 点)



講義の感想, コメントなど, なんでも ...