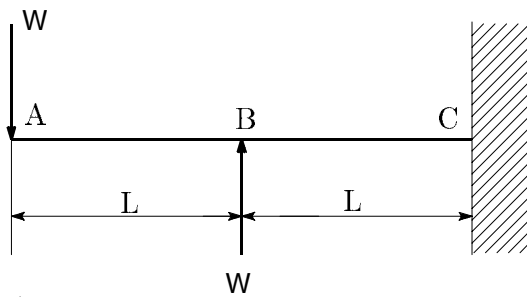


注意 解答には A4 レポート用紙を使用し、この用紙を表紙として用いること。
ただし SFD,BMD の図はこの用紙に記入すること。導出の過程を詳しく記すこと。未記入の場合は 0 点！

問 図の片持ちはりについて以下の問に答えよ。ただし、ヤング率を E 、断面二次モーメントを I とする。



1. せん断力，曲げモーメントの分布を求め，SFD,BMD を描け。(20 点)
2. たわみ曲線を求めよ。(40 点)
3. 最大たわみを生じる位置と，最大たわみ量を求めよ。(40 点)

