

# 構造解析学レポート 01

問 1 図 1 に示す断面を持つ I 型はりについて、以下の問いに答えよ。ただし、 $x$  軸は図心軸であり、単位は cm である。

1.  $y_0$  を求めよ。
2. この断面に、曲げモーメント  $M$  が作用したときの、直応力分布  $\sigma(y) = \frac{M}{I} y$  の概形を示せ。
3.  $x$  軸に関する断面 2 次モーメント  $I$  を求めよ。

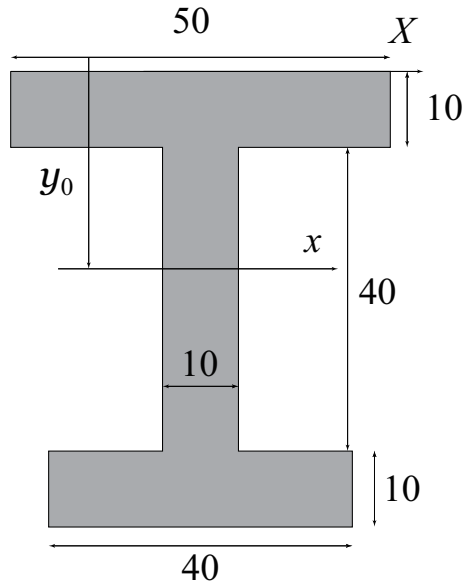


図 1: 上下非対称 I 型断面