

## 平成13年度 “通信教育造船科講座”

### 注意

受講者番号を間違わず必ず  
記入して下さい。そうでないと返戻できません。

### 添削問題

### 船殻設計

( 第 1 回 )

(1) 受講者番号  
及び 氏名

番号

第

号

氏名

採  
点

講  
師  
印

(2) 最終投函日 平成13年 8月10日

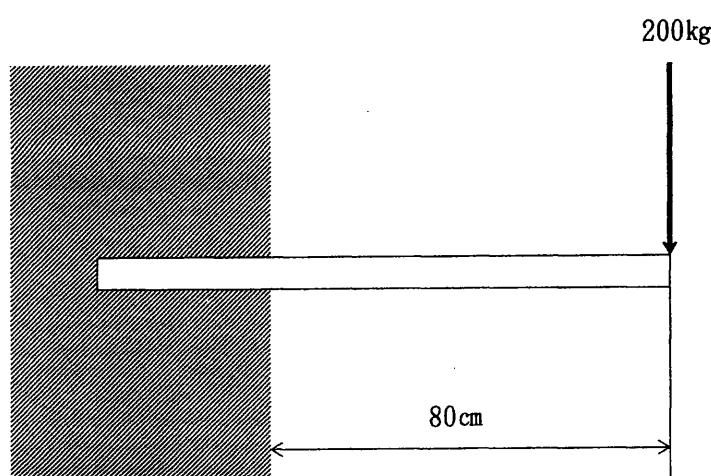
### 指導欄

問題 1. 船体構造に生ずる損傷の種類を四つあげ、それぞれについて説明しなさい。

問題 2. 船殻設計の手順について、簡単に説明しなさい。

問題3. 小型鋼船に適用される構造基準を四つあげ、それぞれがどのような船を対象としているか簡単に説明しなさい。

問題4. 図のような片持ばりの自由端に200kgの荷重が作用するとき、許容応力を $1,000\text{kg/cm}^2$ 、はりの断面を円とすれば、その直径はいくらとなりますか。



問題 5. 船の長さ53.40m、幅9.90m、深さ5.05m、満載喫水2.95m、排水量1,100t の貨物船がある。この船の小型鋼船構造基準で要求される横截面の断面係数Zを求めなさい。

また、最大曲げモーメントM<sub>m</sub>を略算式にて求めなさい。ただし、C=31とする。