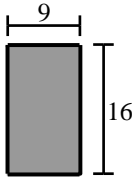


建築構造力学 I B・同演習 第2回 演習問題 実施日2013/10/09	学生証 番号		氏名		得点

問1 下図の梁断面 I～VIの断面積 A、断面 2 次モーメント I、断面係数 Z を求めなさい。

単位は cm を用い、有効数字 3 桁で求めよ。

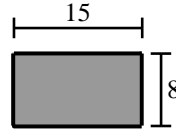
I



単位 [cm]

A	
I	
Z	

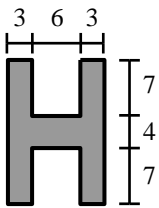
II



単位 [cm]

A	
I	
Z	

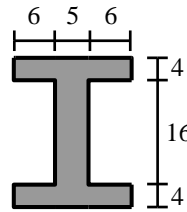
III



単位 [cm]

A	
I	
Z	

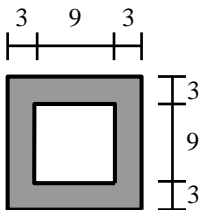
IV



単位 [cm]

A	
I	
Z	

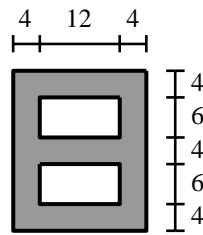
V



単位 [cm]

A	
I	
Z	

VI

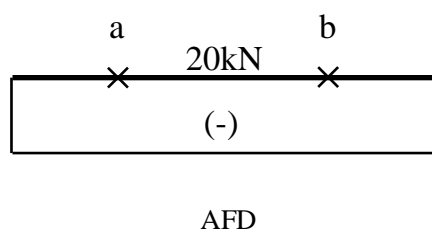
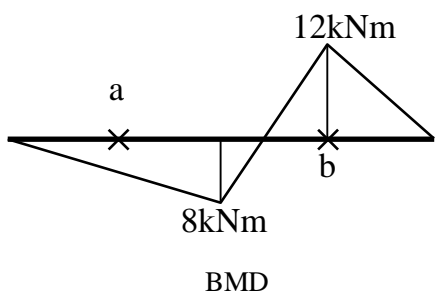
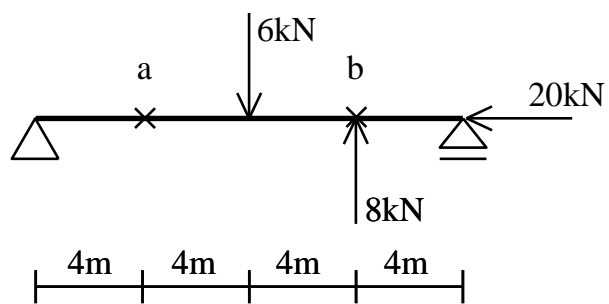


単位 [cm]

A	
I	
Z	

問2 a点とb点の上下端に生じる応力度を、梁断面がⅢとⅣの時で求めなさい。

単位はN、mmを用い、有効数字3桁で答えよ。



断面種別Ⅲ		
	$\sigma_{上}$	$\sigma_{下}$
a		
b		

断面種別Ⅳ		
	$\sigma_{上}$	$\sigma_{下}$
a		
b		