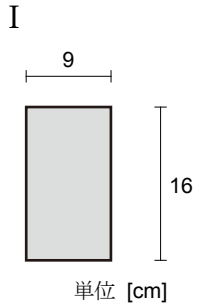


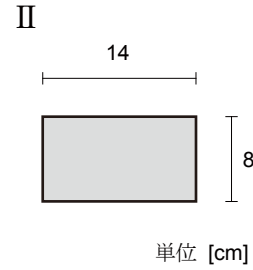
建築構造力学 I B・同演習 第2回 練習問題 実施日2014/10/08	学生証 番号		氏名		得点

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。

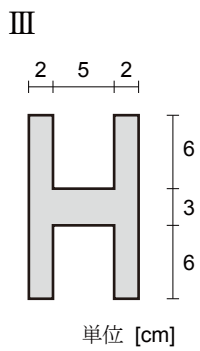
単位はcmを用い、有効数字3桁で求めよ。



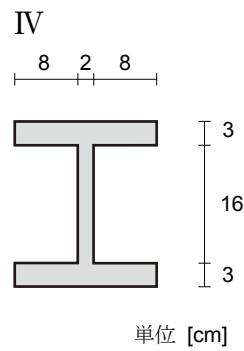
A	
I	
Z	



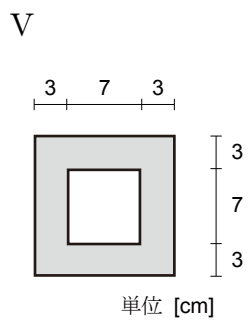
A	
I	
Z	



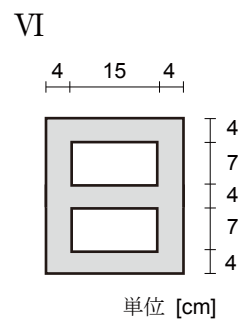
A	
I	
Z	



A	
I	
Z	



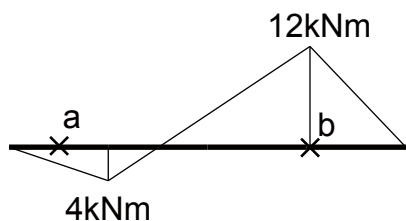
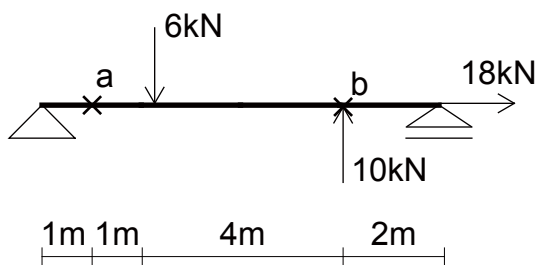
A	
I	
Z	



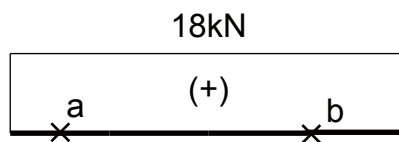
A	
I	
Z	

問2. a点とb点の上下端に生じる応力度を、梁断面が問1の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。



BMD



AFD

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

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