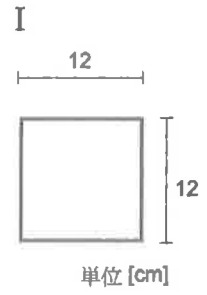
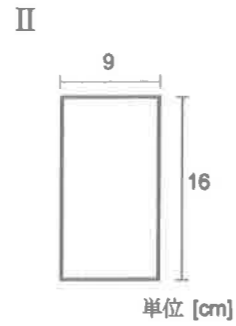


問1. 下図の梁断面 I ~ VI の断面積  $A$ 、断面2次モーメント  $I$ 、断面係数  $Z$  を求めなさい。

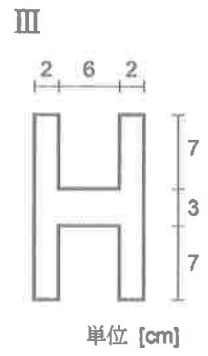
単位は cm を使い、有効数字3桁で求めよ。



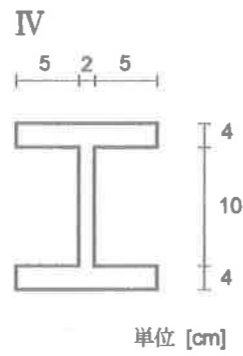
$A$	
$I$	
$Z$	



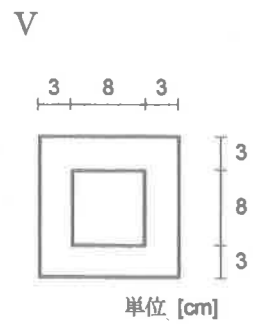
$A$	
$I$	
$Z$	



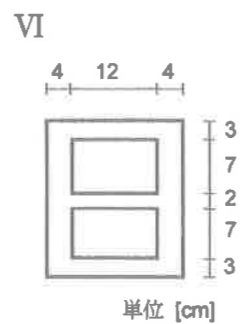
$A$	
$I$	
$Z$	



$A$	
$I$	
$Z$	



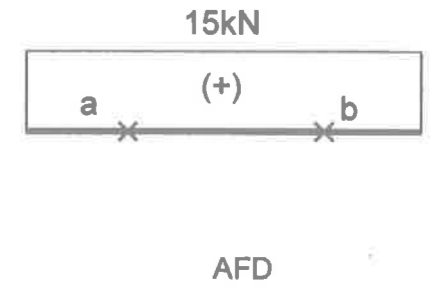
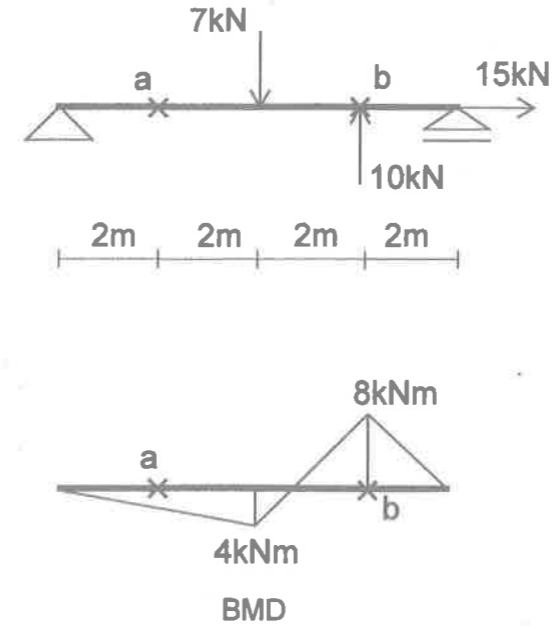
$A$	
$I$	
$Z$	



$A$	
$I$	
$Z$	

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		