

試験科目		担当者
構造力学及び演習(1)		皆川
問題枚数	答案用紙添付: <u>不要</u> ・要(B4・B5)	枚
4枚中の 2枚	計算用紙添付: <u>不要</u> ・要(B4・B5)	枚
参照物等 (○で囲む。A~Cに該当しないものはDに記入)		
①参照一切不可		
2.次の物に限り参照可		
A. 教科書 B. 自筆ノート C. 電卓		
D. その他 []		

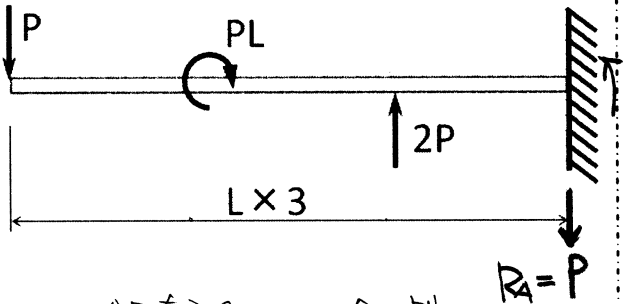
試験問題(解答)用紙

(平成 20年 5月 30日 3時限)

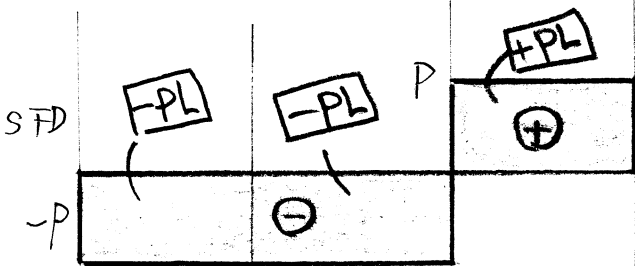
受験教室	座席番号	受講曜日・時限	採点
		金 3,4	

学科	学年	組	学籍番号	氏名

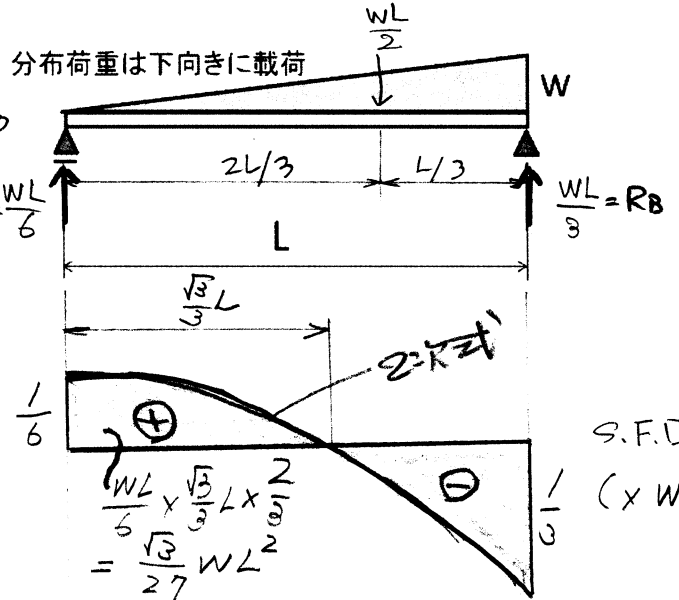
(2)



鉛直方向のつり合いより、
 R_A は下向きに P 。
 $\sum M_{\odot} = -P \times 3L + PL + 2P \times L - M_A = 0$ より $M_A = 0$



(3)



$W_x = \frac{W}{L} x$

$\frac{W}{L} x \times x \times \frac{1}{2} = \frac{WL}{6}$ より

$x^2 = \frac{L^2}{3}$ より $x = \frac{\sqrt{3}}{3} L = 0.577 L$

