

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: 不要・要(B4・B5) 枚	
4枚中の 4枚	計算用紙添付: 不要・要(B4・B5) 1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【 】		

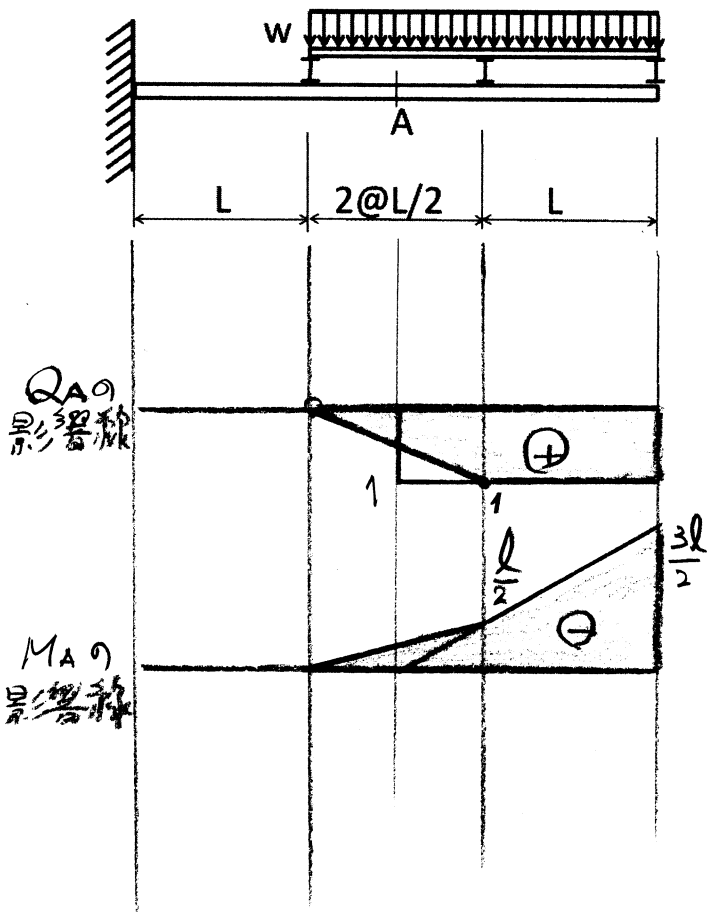
試験問題(解答)用紙

(平成20年 6月 27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

4. A点のせん断力と曲げモーメントを影響線を用いて求めなさい。
(この結果は、1.(4)で求めた図から得られる値と同じになるはずである。) (20点)



直接載荷の影響線を描いた後、間接載荷の節点内区間結ぶ。

Wが最高になる区間のせん断力の面積を求める。

$$Q_A: \frac{3}{2}l \quad M_A: \frac{5}{4}l^2$$

これにWをかけて求める。

$$Q_A = \frac{3}{2}wl \quad M_A = \frac{5}{4}wl^2$$