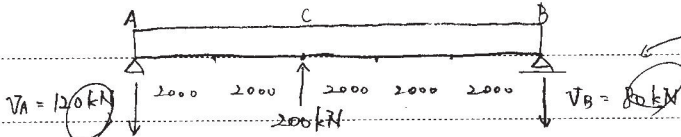


試 験 用 紙 (2020 年 9 月 18 日)

授業科目 学科 年次 学籍番号

1 (1)



地面 a と b について
 傾動は T によるため、△が T による
 矢印は a が < b

$V_A + V_B = 200 \text{ kN}$ (下向き正) ... ①

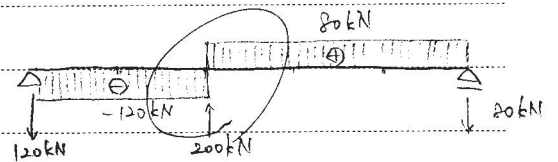
C の周りのモーメントを x として (時計回り正)

$-V_A \times 4 + V_B \times 6 = 0$

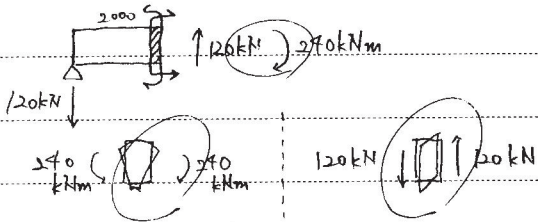
(3) ②

$V_A = \frac{2}{3} V_B$... ②

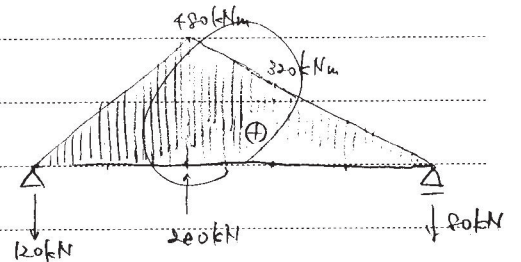
①②より $V_A = 120 \text{ kN}$, $V_B = 80 \text{ kN}$



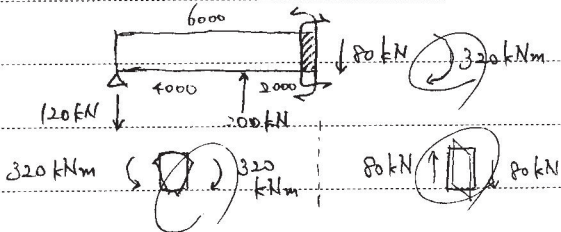
(2) << 2 m >>



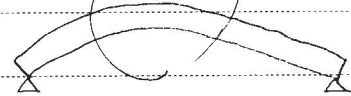
M (2)



<< 6 m >>



曲り変形の様子



<< 8 m >>

