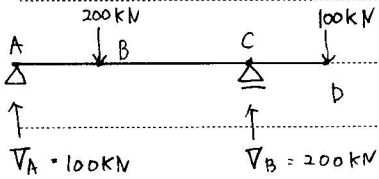


試 験 用 紙 (年 月 日)

授業科目 材料 I - No 7 学科 _____ 年次 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

1)



$$V_A + V_B = 200 + 100$$

$$\sum M_A = 200 \times 2 - V_B \times 6 + 100 \times 8 = 0$$

$$6 V_B = 1200$$

$$V_B = 200 \text{ kN} //$$

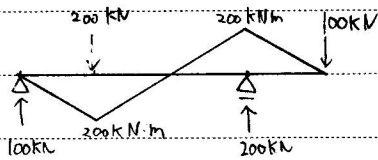
$$V_A = 100 \text{ kN} //$$

$$M_B = 100 \cdot 2 = 200 \text{ (kN)}$$

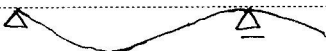
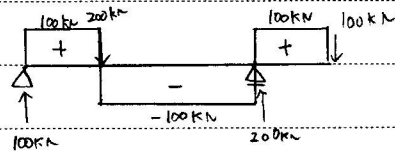
$$M_C = 100 \cdot 6 - 200 \cdot 4 = -200 \text{ (kN)}$$

$$M_D = 0 \text{ (kN)}$$

M



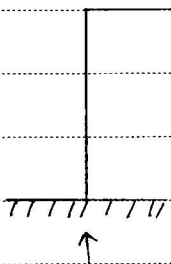
Q



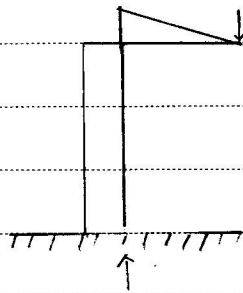
授業科目 No.7 学科 _____ 年次 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

2)

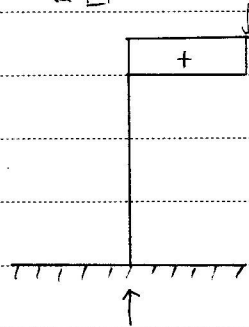
荷重が鉛直下向きするとき



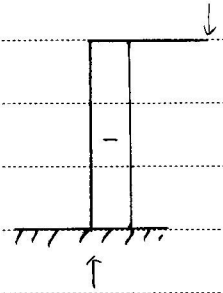
M 図



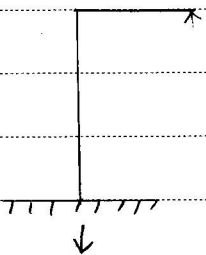
Q 図



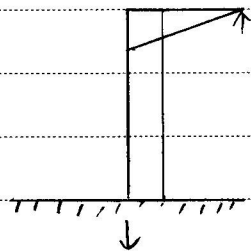
N 図



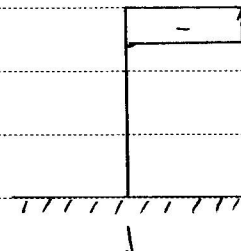
荷重が鉛直上向きするとき



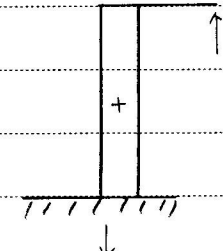
M 図



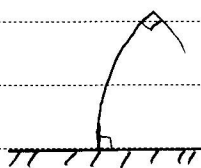
Q 図



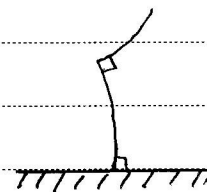
N 図



スケッチ (下向き)



スケッチ (上向き)

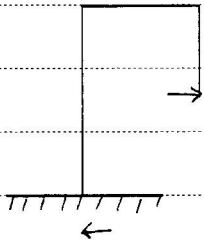


試験 用 紙 (年 月 日)

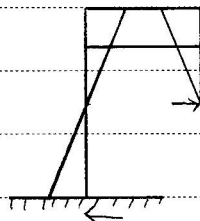
授業科目 No. 7 学科 _____ 年次 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

3)

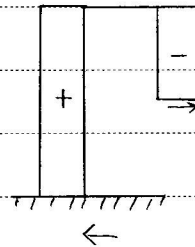
荷重が水平右向き



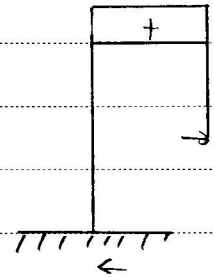
M 図



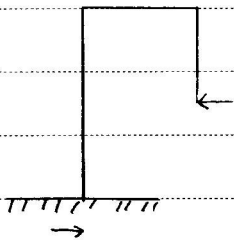
Q 図



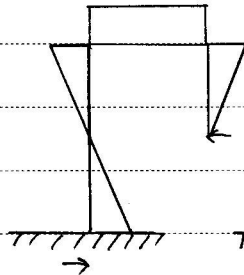
N 図



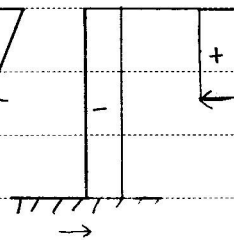
荷重が水平左向き



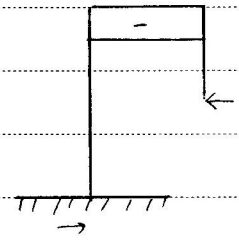
M 図



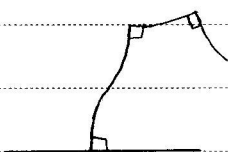
Q 図



N 図



スケッチ (右向き)



スケッチ (左向き)

