

レポート答案（授業 曜 限）学籍番号 _____ 氏名 _____

テキスト第3章，問題演習3

問題 3-1

説明・計算（求める力のモーメントを N とする。力のモーメントの符号の基準も各自で設定すること。）：

答： $N =$ _____

問題 3-2

説明・計算（求める力のモーメントを N とする。力のモーメントの符号の基準も各自で設定すること。）：

答： $N =$ _____

問題 3-4

説明・計算（求める力のモーメントを N とする。力のモーメントの符号の基準も各自で設定すること。）：

答： $N =$ _____

問題 3-5（この問題では，力のモーメントの符号は時計回りを正とする。）

(1)説明・計算（求める力のモーメントを N_1 とする。）

答： $N_1 =$ _____

(2)説明・計算（求める力のモーメントを N_2 とする。符号も考えて和をとる。）：

答： $N_2 =$ _____

(3)説明・計算(求める力のモーメントを N_3 とする。符号も考えて和をとる。):

答: $N_3 =$

(4)説明・計算(求める力のモーメントを N_4 とする。符号も考えて和をとる。):

答: $N_4 =$

問題 3-6

プリント項目(5)のつり合い条件(キ)のうち、どれを使うと何が求まるかを考えること。

(1)説明・計算(求める伸びを D とする):力を図示する。力のつり合いを考えている方向と正とする向きを明記して、式を立てる。

答: $D =$

(2)説明・計算(求める長さを L とする。力のモーメントの符号の基準は各自で設定すること。):
どの点のまわりの力のモーメントのつり合いを考えているのかを明記して、式を立てる。

答: $L =$

☆このレポートをやるのに _____時間_____分,

それ以外にこの授業の予習復習を _____時間_____分した。