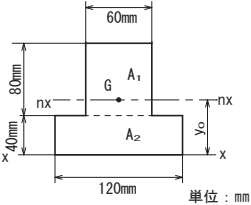


3 次の断面の図心軸nx-nxに関する断面二次モーメントI_{nx}を求めよ。

(1)



答は解答欄の単位にあわせて答えなさい。

断面	寸 法 (mmxmm)	断面積 A _i (mm ²)	x 軸からの 距離 y _i (mm)	x 軸に関する 断面一次モー メントA _i y _i (mm ³)	断面二次モーメント (mm ⁴)		
					bh ³ /12	A _i y _i ²	I _x
A ₁							
A ₂							
合 計		A=		Q _x =			I _x =

(有効数字3桁で答えなさい)

(有効数字3桁で答えなさい。)
(整数で答えなさい)

(有効数字3桁で答えなさい。)

(有効数字3桁で答えなさい。)

(有効数字3桁で答えなさい。)

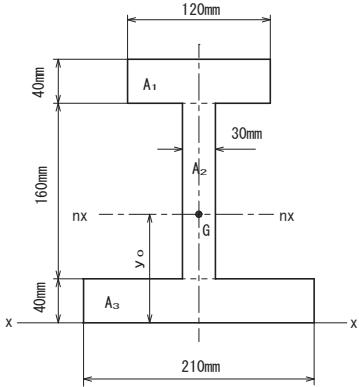
y₀ =

y₀ = mm
(整数で答えなさい。)

I_{nx} =

I_{nx} = mm⁴
(有効数字3桁で答えなさい。)

(2)



単位 : mm

答は解答欄の単位にあわせて答えなさい。

断面	寸 法 (mmxmm)	断面積 A _i (mm ²)	x 軸からの 距離 y _i (mm)	x 軸に関する 断面一次モー メントA _i y _i (mm ³)	断面二次モーメント (mm ⁴)		
					bh ³ /12	A _i y _i ²	I _x
A ₁							
A ₂							
A ₃							
合 計		A=		Q _x =			I _x =

(有効数字3桁で答えなさい)

(有効数字3桁で答えなさい。)
(整数で答えなさい)

(有効数字3桁で答えなさい。)

(有効数字3桁で答えなさい。)

(有効数字3桁で答えなさい。)

y₀ =

y₀ = mm
(整数で答えなさい。)

I_{nx} =

I_{nx} = mm⁴
(有効数字3桁で答えなさい。)