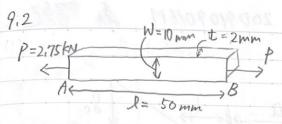
= 0.108 rad



左図のように文字を定義する。

(1) 斯面積 MI Wt 5)

$$(2) \quad \mathcal{E} = \frac{O}{E} = \frac{P}{WtE} = \frac{2.75 \times 10^{3}}{10 \times (0^{3} \times 2 \times 10^{3} \times 79 \times 10^{9})} = 1.741 \times 10^{-9}.$$

$$\mathcal{E} = 1.74 \times 10^{-9}.$$

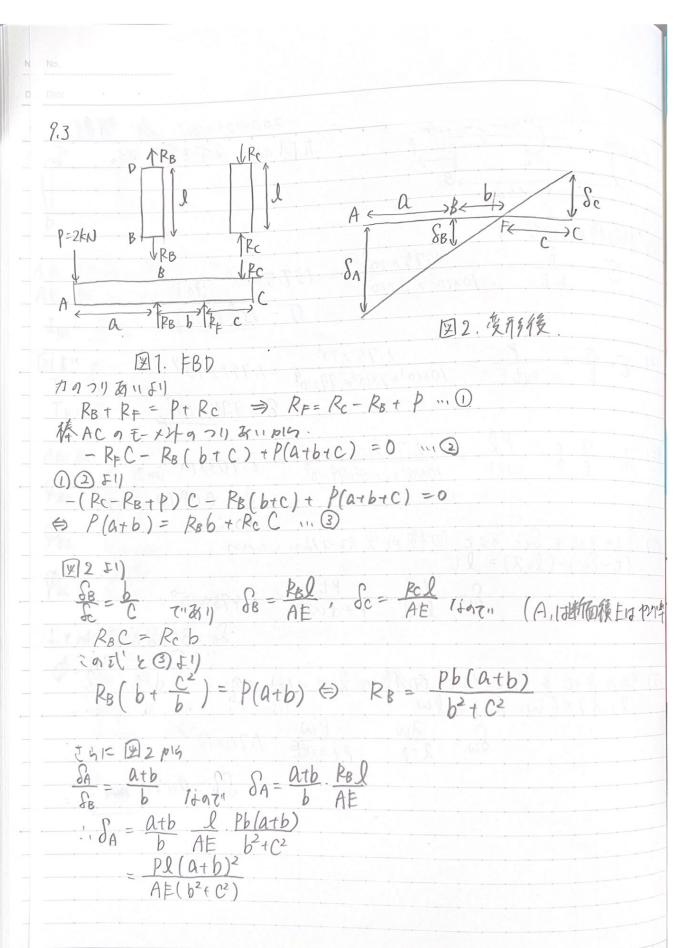
(3)
$$\lambda = \frac{\sigma}{E} l = \frac{Pl}{WtE} = \frac{2.75 \times 10^3 \times 50 \times 10^3}{10 \times 10^3 \times 2 \times 10^3 \times 79 \times 10^9} = 8.703 \times 10^{-5} \text{ mg}$$

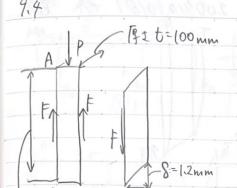
 $\lambda = 0.0870 \text{ mm}$

$$S_{t} = \frac{t\lambda}{11\lambda} = \frac{Pt}{P+tWE} = 3.475\times10^{6}$$

$$S_{t} = 3.48\times00^{6} \text{ m}$$

Sw = 0.171 mm





l=150mm

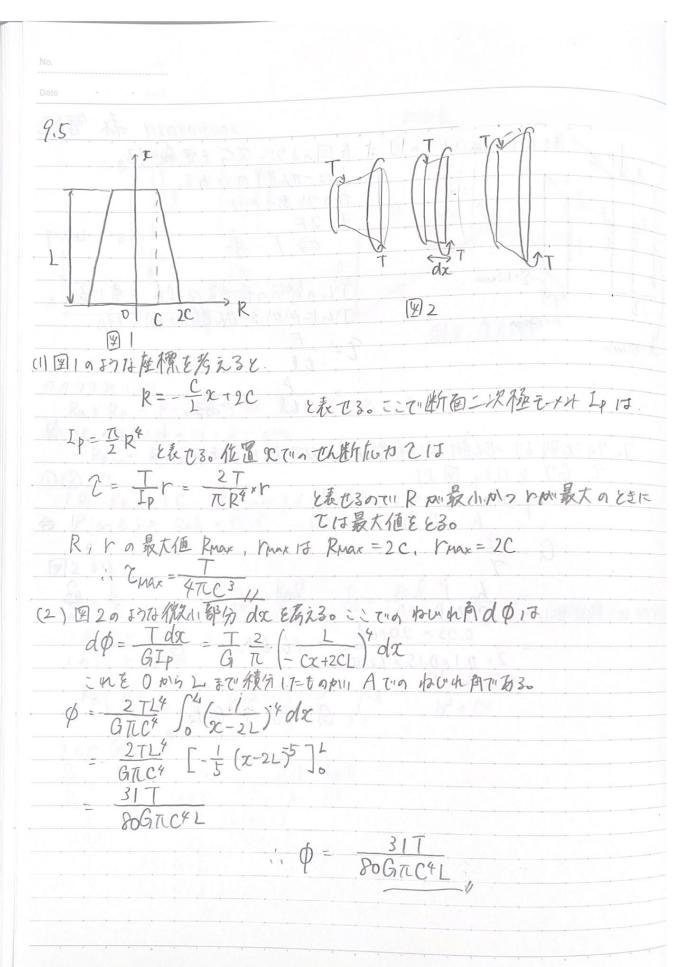
h=30mm

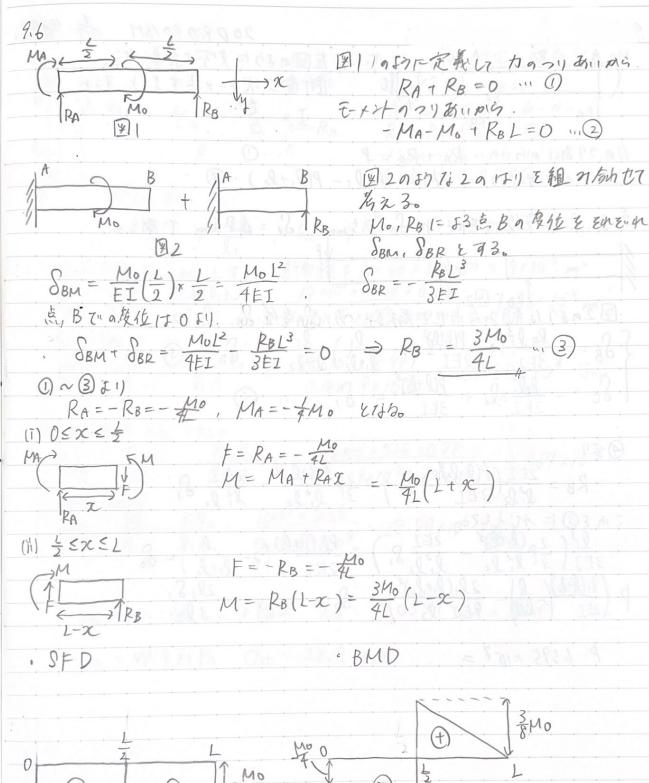
コ"ムの部分の田様はしむと書ける。 コ"ムにかかる ひんとかんか では こ= <u>F</u> tl = <u>P</u> 2tl である。

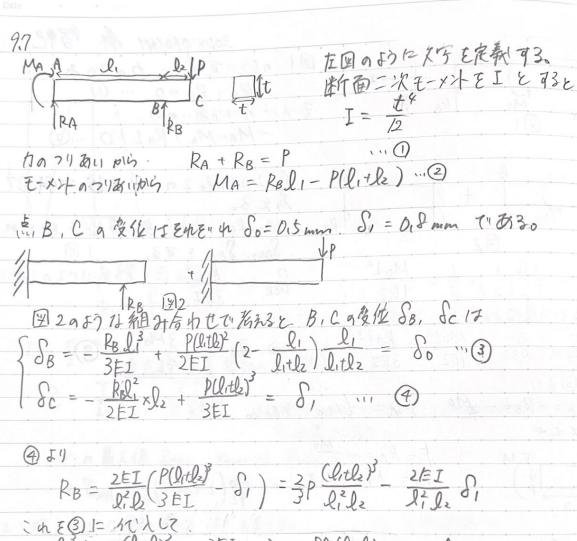
フックの活則をりせんと行う単生係数をG、ひずみをアとすると、てこのアとなる。回かり

 $\gamma = \frac{S}{h} \quad 7'' \quad b_{13} \quad p_{14}$ $G = \frac{c}{7}$ $= \frac{h}{S} \frac{P}{2t \cdot Q}$ $= \frac{0.03 \times 20 \times (0^{3})}{2 \times 0.1 \times 0.15 \times 1.2 \times (0^{3})} = 16.67 \times (0^{6})$

1. G= 16. 7 [MPa]

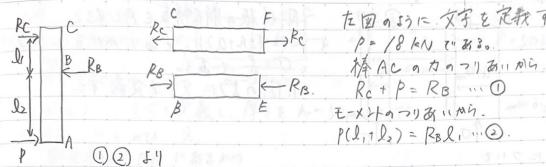






 $\begin{array}{c} \text{in } E(3) = 47.4 \text{ LZ} \\ \frac{13}{3EI} \left(\frac{2}{3} \right) \frac{(\text{littly})^3}{2!} = \frac{2EI}{2!} \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{\text{Pl}_1(\text{littly})}{2EI} \left(2 - \frac{l_1}{\text{littly}} \right) = \delta_0 \\ \text{P} \left(\frac{\text{littly}}{2EI} \left(\frac{l_1}{2} \right) - \frac{2l_1(\text{littly})^3}{9EI} \right) = \delta_0 + \frac{2l_1 S_1}{3l_2} \end{array}$

P. 1.595 ×10-7 =



F た図のように文字を記載する。 トートC P=/8 KNではる。 P(1,+12) = RBli. ... 2.

 $R_B = P \frac{l_1 + l_2}{l_1}$, $R_c > P \cdot \frac{l_2}{l_1}$

• BE 9 发位 在 λ_{BE} と $\frac{1}{43}$ と 所面積 $EA = 60 \times 15 \times 10^{-6} = 9 \times 10^{-6}$ m² $\lambda_{BE} = \frac{P(l_1 + l_2) l}{AE} = \frac{18 \times 10^3 \times 0.44 \times 0.24}{1.056 \times 10^{-6} \times 200 \times 10^9} = 1.056 \times 10^{-6}$ m.

Tiuto OBE 17

RB P(RIT R) - 18×103 × 0.44 = 48.88×106 42

OBE - A = RA O.18× 9×10-4 = 48.88×106 42

Tiut Oct 13

Oct - RC - Pl2 - 18×103 × 0.26 - 28.89×106 [PA]

2BE=0106 mmの雑み、2cF=0103×7 mmの編み OBE = 48,9 MPa Ocf = 28,9 MPa