

専攻	システム創成工学専攻 機械制御システムコース	科目名	材料力学	受験 番号	模範解答	得点	
----	---------------------------	-----	------	----------	------	----	--

【1】

(1)

$$\left(b + \frac{a-b}{h}x\right)^2$$

(2)

$$\frac{ph}{Eab}$$

【2】

(1)

55.8

(2)

38.5

【3】

(1)

$$2q_0l$$

(2)

$$q_0 + \frac{2q_0}{l}x$$

(3)

$$\frac{5}{6}q_0l$$

(4)

0.54

