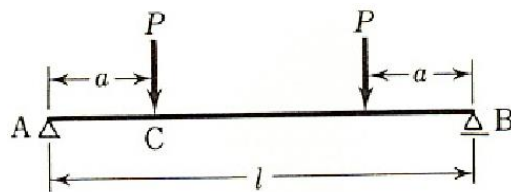


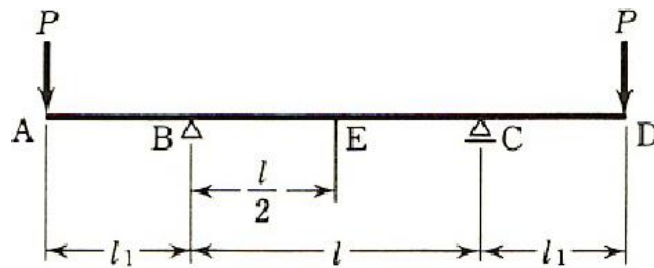
第11回 構造力学演習

「構造力学の基礎」の p. 88, 89 に記載してある下記の 3 問を解答せよ。

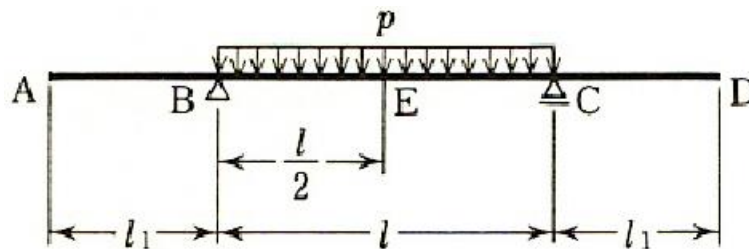
下図に示すはりの、点 C のたわみ y_C および最大たわみ y_{max} の生ずる位置と大きさを求めよ。ただし、 $EI = \text{一定}$ とする。



下図に示す 2 つのはり (a)、(b) の、たわみ角 θ_E 、 θ_A 、 θ_B およびたわみ y_E 、 y_A を求めよ。ただし、 $EI = \text{一定}$ とする。



(a)



(b)