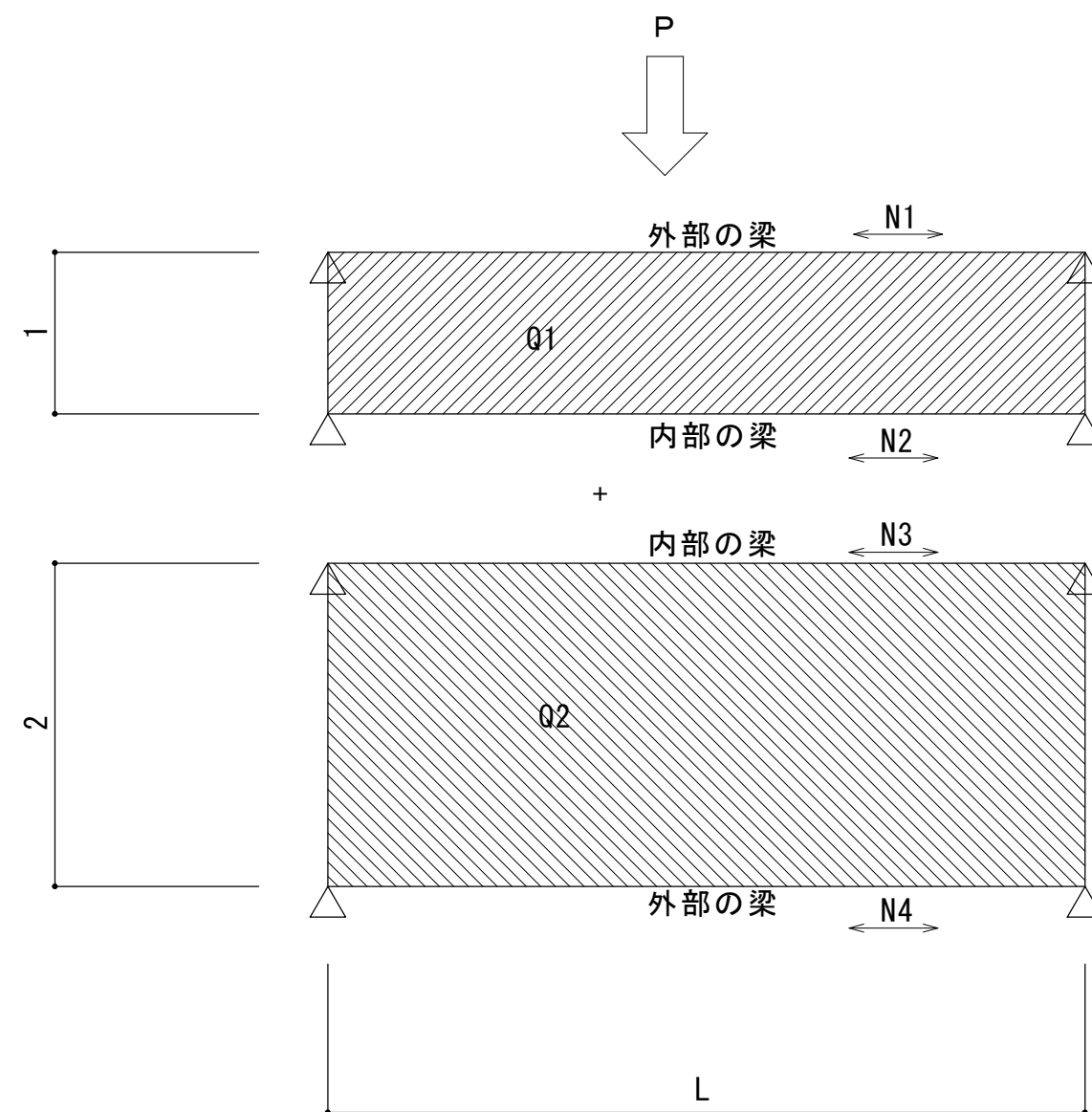
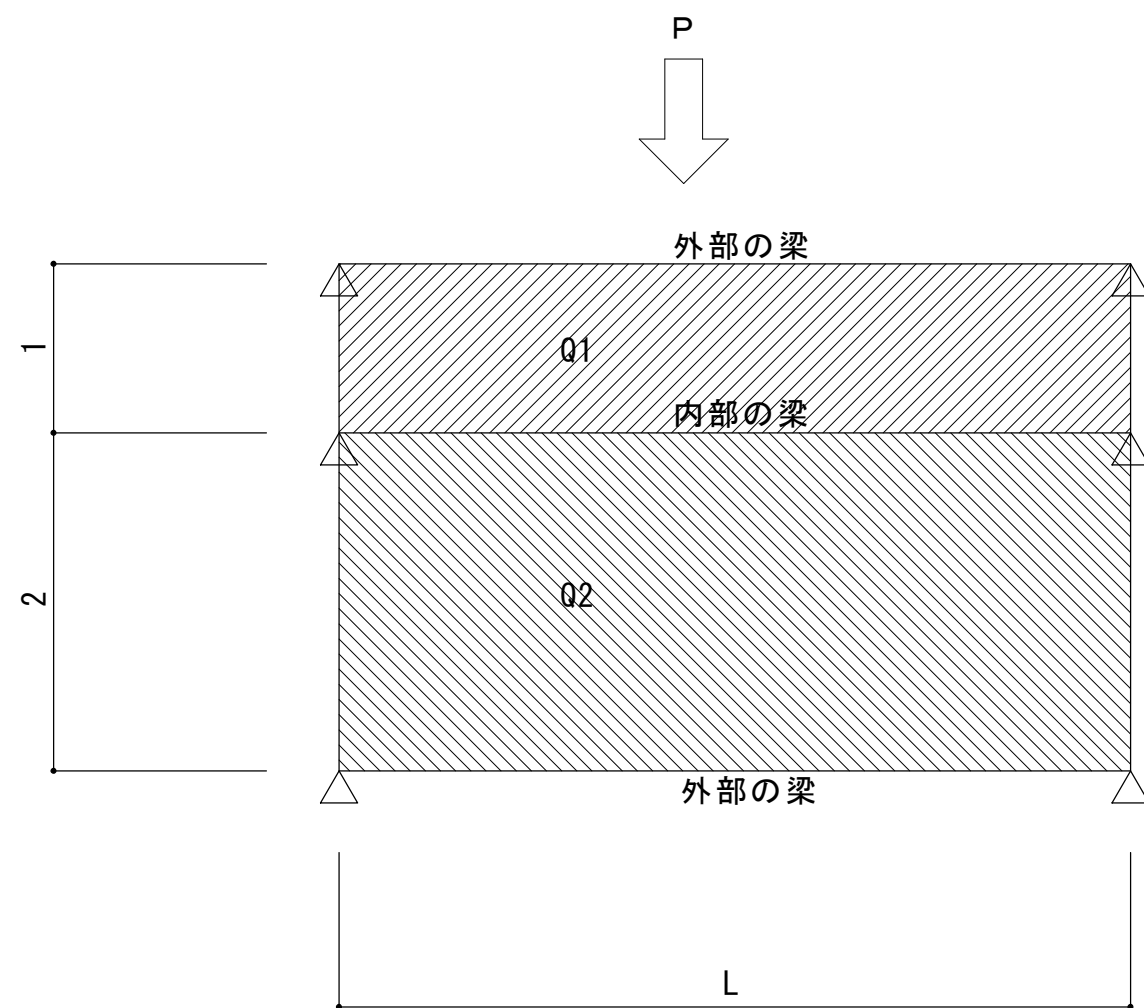




P は中央集中荷重として扱う。

$$Q1 = P \cdot 1/3 \quad Q2 = P \cdot 2/3$$

$$M1 = Q1/2 \cdot L/2 = Q1 \cdot L/4 \quad M2 = Q2/2 \cdot L/2 = Q2 \cdot L/4$$

$$N1 = N2 = M1/1 = PL/12 \quad N3 = N4 = M2/2 = PL/12$$

内部の梁に生じる軸力は、 $N2 - N3 = 0$