

令和8年度 第2回 一般型 構造力学
問題の解答

問1

$$\frac{84PL}{25EA}$$

問2(1)

$$m \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{3EI}{L^3} y = 0$$

問2(2)

$$2\pi \sqrt{\frac{mL^3}{3EI}}$$

問2(3)

$$2\pi \sqrt{\frac{m}{k_b}}$$

問2(4)

$$\frac{\sqrt{5}}{2} \text{倍}$$