

2011
2011

構造解析学 試験 (2010.8.2)

1. 図1に示すゲルバーばりについて、次の問いに答えよ。

- 1) A, Bにおける支点反力を求めよ。
- 2) 曲げモーメント図を描け。
- 3) C点のたわみを求めよ。

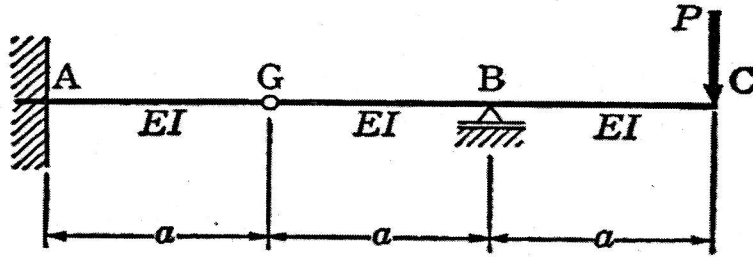


図1

2. 図2に示すはりの曲げ剛性を EI として、下記に答えよ。

- 1) 曲げモーメント図を描け。
- 2) A点のたわみ角を求めよ。

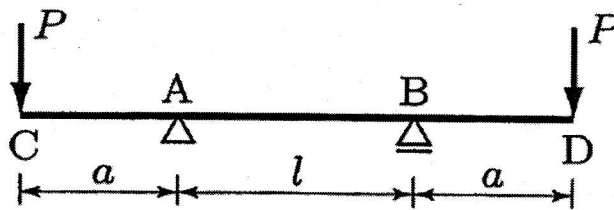


図2

$$a - 2ax + x^2$$

$$ax$$

