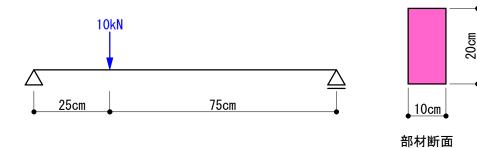
21303 難易度☆☆☆ Ver 1.00

■問題 図の部材に生じる最大曲げ応力度を求めよ。



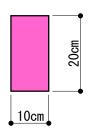
・応力算定と部材算定の複合問題。

## ■解説

▼まず、単純梁の最大曲げモーメントを求めます。

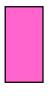


▼部材断面の断面係数(Z)を求めます。

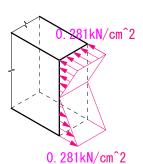


▼σ= M/fb\*Z より

 $fb = 187.5/666.66 = 0.281kN/cm^2$ 







答え 最大曲げ応力度 = 0.281kN/cm<sup>2</sup>

