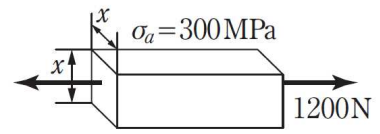


【例題－高卒機械 2】

図のような正方形断面をもち、許容引張応力  $\sigma_a$  が 300 MPa である軟鋼棒がある。この軟鋼棒に 1200 N の引張力を加える場合、断面の一辺の長さ  $x$  を最低いくらしなければならないか。



1. 1 mm
2. 2 mm
3.  $\sqrt{3}$  mm
4. 3 mm
5. 4 mm

(正答) 2