

図のような集中荷重を受けるトラスにおいて、  
部材 a に生じる軸方向力はいくらか。  
ただし、軸方向力は圧縮を負、引張を正とする。

1.  $-6P$
2.  $-3\sqrt{3}P$
3.  $-3P$
4.  $3P$
5.  $3\sqrt{3}P$

