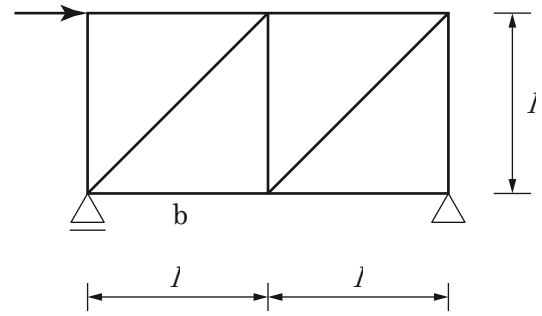


図のようなトラスの部材 a , b

P a の軸方向力はいくらか。

ただし、軸方向力は引張力を正、圧縮力を負とする。



- | | | |
|----|----------------|----------------|
| | a | b |
| | $\frac{P}{2}$ | |
| 1. | $-\frac{P}{2}$ | $-P$ |
| 2. | $\frac{P}{2}$ | $\frac{P}{2}$ |
| 3. | 0 | $-\frac{P}{2}$ |
| 4. | $-\frac{P}{2}$ | $-P$ |
| 5. | $-\frac{P}{2}$ | 0 |