

質量1.5kgの物体を下の図のようなたこを使い、物体を150cm持ち上げた。
この時のてこを押した力の大きさと押した長さはそれぞれ何N、何mですか。

力 : 9N ($15\text{N} \div 5/3 = 9\text{N}$) 長さ : 2.5m ($150\text{cm} \times 5/3 = 250\text{cm}$)

図

