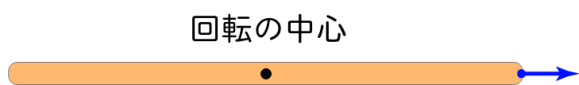


☆力のモーメント



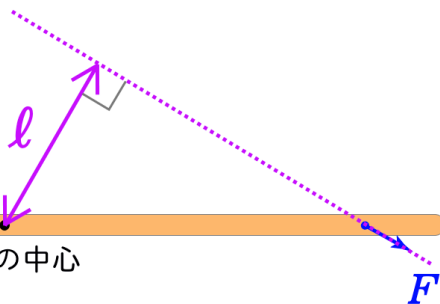
回転の中心



回転しない→モーメント 0



回転の中心



力のモーメント → 剛体を回転させるはたらき

$$M = F \cdot \ell \quad \text{※反時計回りを正とする}$$

M (N・m) 力のモーメント

F (N) 剛体にはたらく力

ℓ (m) 回転の中心からの距離

※回転の中心からの距離 ℓ の作図

① 力の作用線を伸ばす

② 回転の中心から力の作用線に垂線



この垂線の長さが ℓ