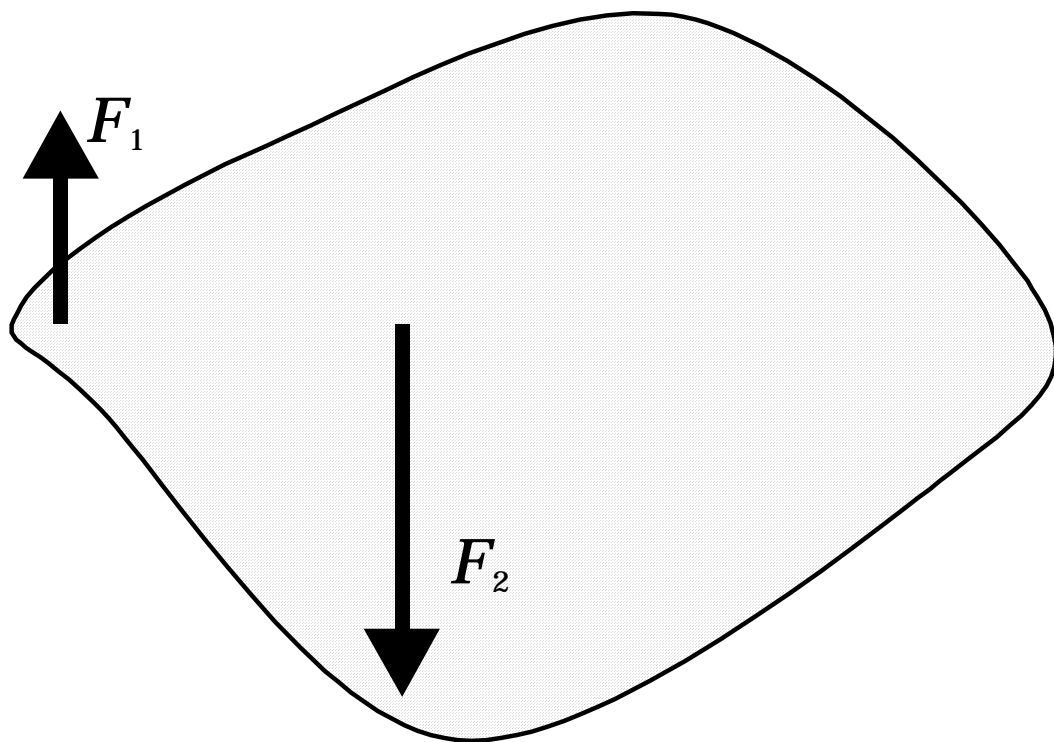


次の物体に働く力が釣り合うようにもう一個所に力を加えたとしたらどこにどのような力が必要か。



物理プリント 剛体の釣り合い(作図2) 解答

() 組 () 番 氏名 ()

解説 二つの力の作用線が平行になるため作用線の交点がない。したがって、前回の「作用線の交点に回転軸の中心を持ってくる方法」は使えない。この場合は二つの力の作用点を結ぶ線上の任意の点を回転軸とすれば良い。 $F_1x_1 = Fx_2 \cdots$ かつ、 $F = F_2 - F_1 \cdots$ が成立するように力の大きさに取ればよい。

