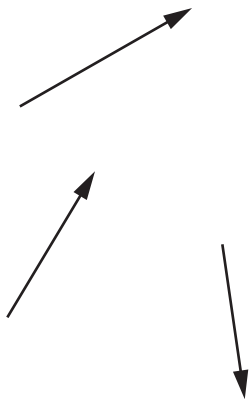
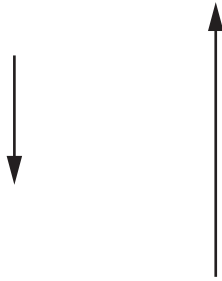
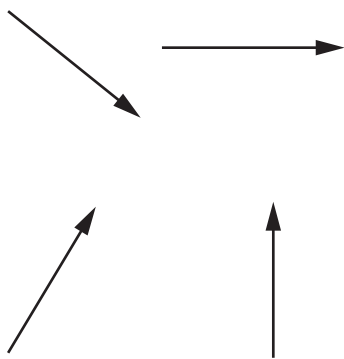
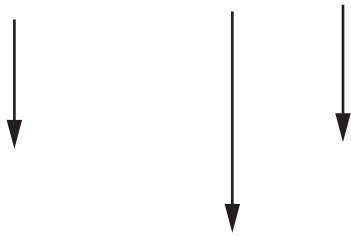


- (1) 連力図と示力図を利用して釣り合い力を求めなさい。  
示力図を破線の枠内に作図。



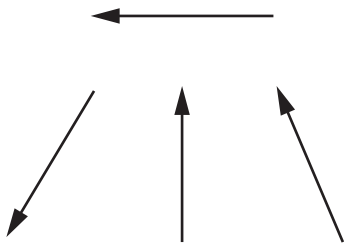
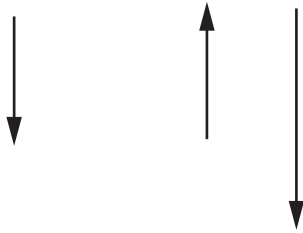
(2) 連力図と示力図を利用して合力を求めなさい。

示力図を破線の枠内に作図。



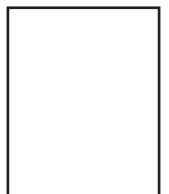
(1) 連力図と示力図を利用して合力を求めなさい。

示力図を破線の枠内に作図。



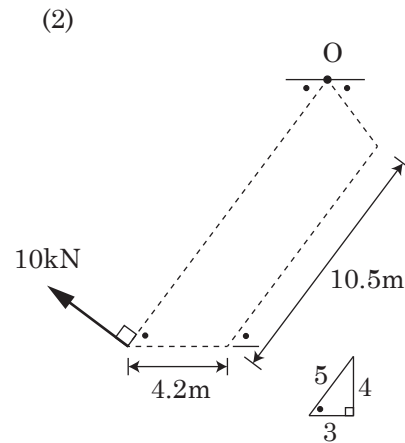
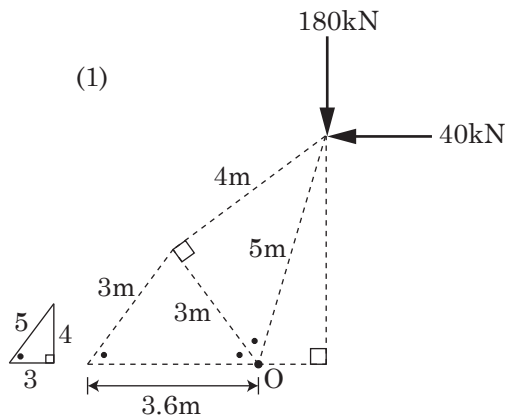
学籍番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_



(2) O 点周りの力のモーメントを求めなさい。

ただし、右回りを正とします。単位を書く。



(3) 電卓の使い方。キーを押して値を求めなさい。

注意) 角度の単位が DEG モードでない場合は、

(1)  $\sin 60[^\circ] =$

(2)  $\cos 45[^\circ] =$

(3)  $\tan^{-1}(-1)=[^\circ]$

(4)  $8^3 - 3^4 \times 5^2 =$

(4)  $\sqrt{49} - \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{27} =$