

3力のつり合い

NO.1

名前

点

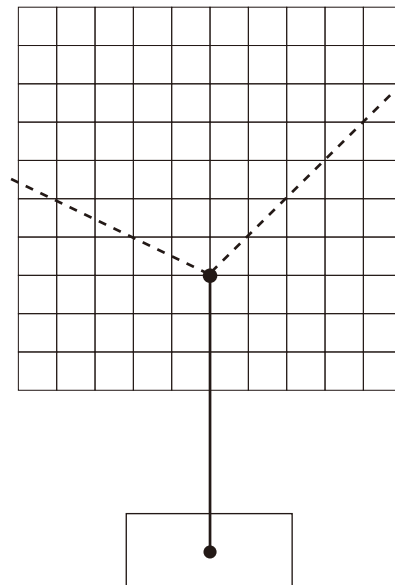
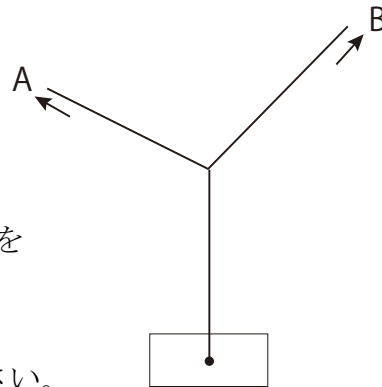
◆ 右の図のように、Aさん、Bさんで
質量 600 gの物体持ち上げました。

このとき次の問いに答えなさい。

* 質量 100 gの物体にはたらく重力の大きさを
1Nとする。

① Aさん、Bさんが引く力を下の図に作図しなさい。

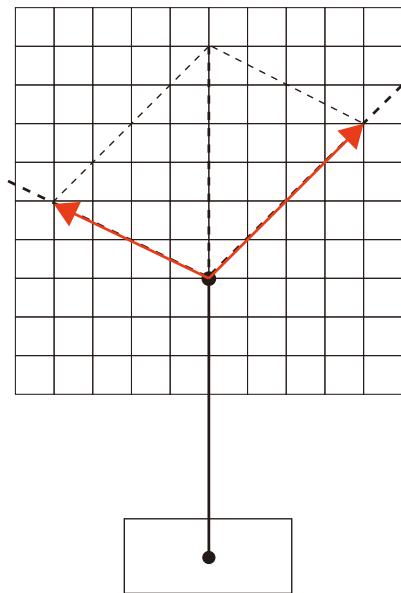
(1目盛りは1N)



② AさんとBさんが引く力の合力は何Nですか。

③ AさんとBさんが引く力は、物体を1人で持ち上げる力と比べて
どのようになりますか。

解答



$$600 \div 100 = 6$$

$$6 \text{ N}$$

小さくなる