



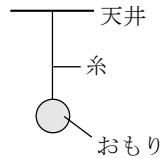
次の問いに答えなさい。

- (1) それぞれの物体が静止しているとき、次の①・②の力とつり合っている力はどれか。それぞれa～cから選び、記号で答えなさい。

また、その力を解答らんで作図しなさい。ただし、解答らんの矢印は、①・②の力を表している。

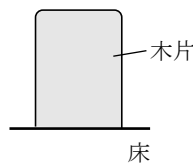
- ① おもりにかかる重力

- a 糸がおもりを引く力
b おもりが糸を引く力
c 糸が天井を引く力



- ② 木片にかかる重力

- a 木片が床を押す力
b 床が木片を押す力
c 床にかかる摩擦の力



- (2) 厚紙に糸をつけ、2つのばねはかりAとBで両側から引き、厚紙が動くかどうかを調べた。

図2

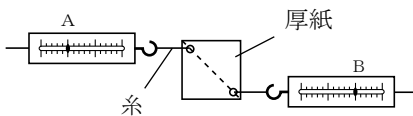
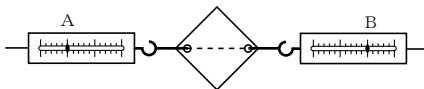


図3



- ① 図2のとき、2つのばねはかりの目盛りは、ともに1Nを示していた。厚紙は動くか動かないか。
- ② 図3のとき、厚紙は動かず、Aのばねはかりの目盛りは1Nを示していた。Bのばねはかりの目盛りは何Nを示しているか。
- ③ 次の文の()にあてはまる語句を答えなさい。
- 1つの物体に2つの力がはたらいていて、その物体が動かないとき、2つの力は(ア)といえる。
- 1つの物体に2つの力がはたらいていて、その物体が動かないとき、次の条件を満たしている。
- ・2つの力の(イ)が等しい。
 - ・2つの力は(ウ)上にあって、(エ)が反対である。

①	記号		
	作図		
(1)	記号		
	作図		
②	①		
	②	N	
	③	ア	
		イ	
		ウ	
エ			