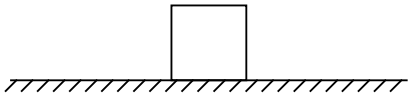
力の図示とつり合い 力の図示（4問）　版F

なまえ：_____　　日づけ：_____

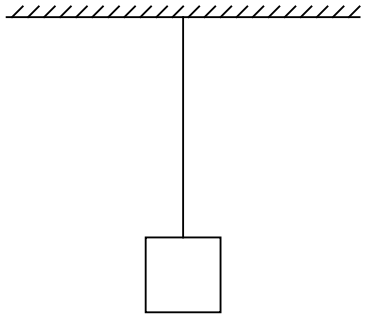
物体にはたらく力をすべて矢印でかきこみ、力の名前を書きましょう。

(1) 質量 3.0 kg の物体を右へ 8 N で押したが動かない。



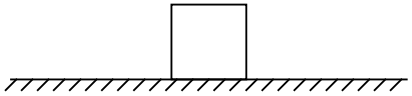
はたらく力：_____

(2) 質量 2.0 kg の物体を天井から糸でつるした。



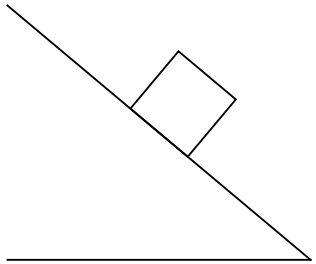
はたらく力：_____

(3) 質量 3.0 kg の物体が床の上に静止している。



はたらく力：_____

(4) 質量 3.0 kg の物体が傾き 40° の斜面で静止。



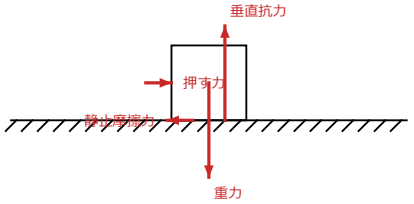
はたらく力：_____

力の図示とつり合い 力の図示（4問）　版Fの答え

※ まず重力、次にふれているもの（床・斜面・糸・手）から受ける力をかきます。矢印の長さは力の大きさに比例。

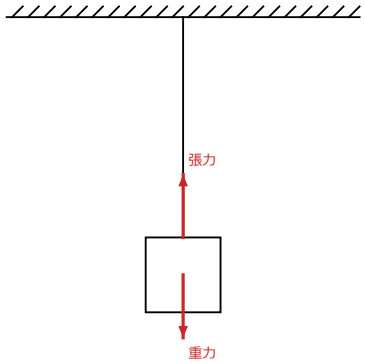
物体にはたらく力をすべて矢印でかきこみ、力の名前を書きましょう。

(1) 質量 3.0 kg の物体を右へ 8 N で押したが動かない。



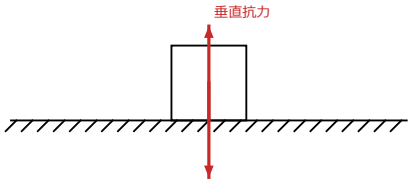
はたらく力：垂直抗力・押す力・重力・静止摩擦力

(2) 質量 2.0 kg の物体を天井から糸でつるした。



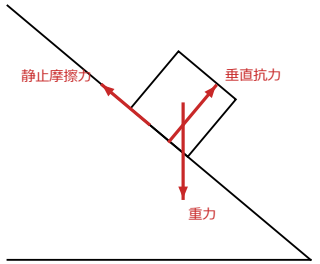
はたらく力：張力・重力

(3) 質量 3.0 kg の物体が床の上に静止している。



はたらく力：垂直抗力・重力

(4) 質量 3.0 kg の物体が傾き 40° の斜面で静止。



はたらく力：垂直抗力・重力・静止摩擦力