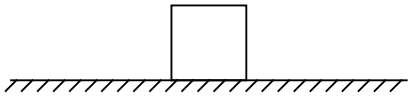
力の図示とつり合い 力の図示（4問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

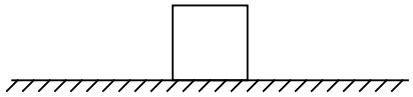
物体にはたらく力をすべて矢印でかきこみ、力の名前を書きましょう。

(1) 質量 1.0 kg の物体を右へ 10 N で押したが動かない。



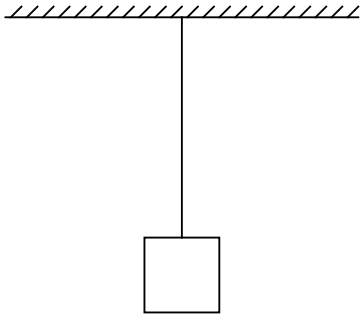
はたらく力：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(2) 質量 1.0 kg の物体が床の上に静止している。



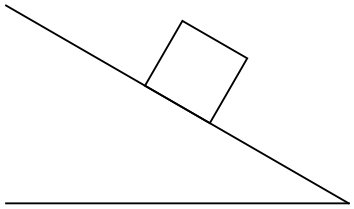
はたらく力：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(3) 質量 1.0 kg の物体を天井から糸でつるした。



はたらく力：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(4) 質量 3.0 kg の物体が傾き 30° の斜面で静止。



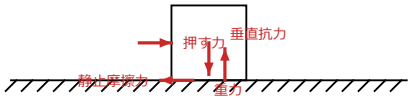
はたらく力：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

力の図示とつり合い 力の図示（4問）　版B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。

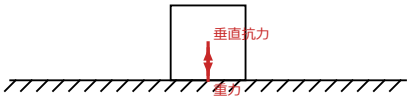
物体にはたらく力をすべて矢印でかきこみ、力の名前を書きましょう。

(1) 質量 1.0 kg の物体を右へ 10 N で押したが動かない。



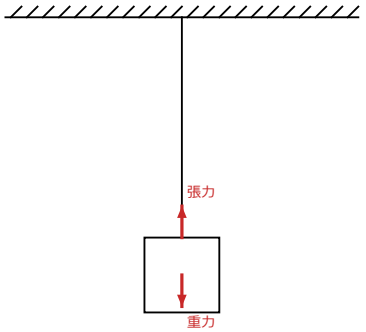
はたらく力：垂直抗力・押す力・重力・静止摩擦力

(2) 質量 1.0 kg の物体が床の上に静止している。



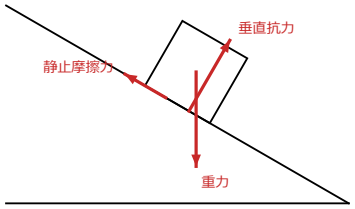
はたらく力：垂直抗力・重力

(3) 質量 1.0 kg の物体を天井から糸でつるした。



はたらく力：張力・重力

(4) 質量 3.0 kg の物体が傾き 30° の斜面で静止。



はたらく力：垂直抗力・重力・静止摩擦力