

つり合いと作用・反作用 ②

下の図1について「ア～ウ」の力を矢印でかき入れなさい。また(1)～(3)の問題に答えなさい。

図1



- ア 地球が物体を引く力
イ 地面が物体を押す力
ウ 物体が地面を押す力

- (1) つり合いの関係にあるのはどれか記号で答えなさい。 _____
- (2) 作用・反作用の関係にあるのはどれか記号で答えなさい。 _____
- (3) つり合い、作用・反作用の力の向きはどちらに働いているか。同じ・反対のどちらかをそれぞれ書きなさい。

つり合い _____

作用・反作用 _____

ヒロシさんが壁に手をあてて体重をかけている。このとき壁は動いていないが、壁とヒロシさんの手の間には力が発生している。壁と手の間に発生する2つの力を矢印でかきなさい。

- (1) 壁と手の間に発生する力(図2にア・イとしてかきなさい。)
- (2) このときの力はどのような関係があるか。()

図2

