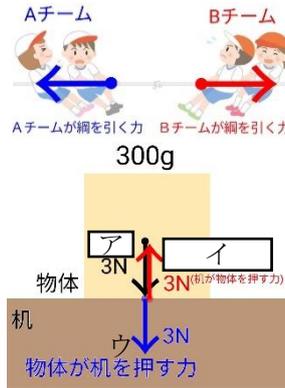


	11	力のつり合い、合成、分解、速さ	年 組 番	点数
			名前	/19

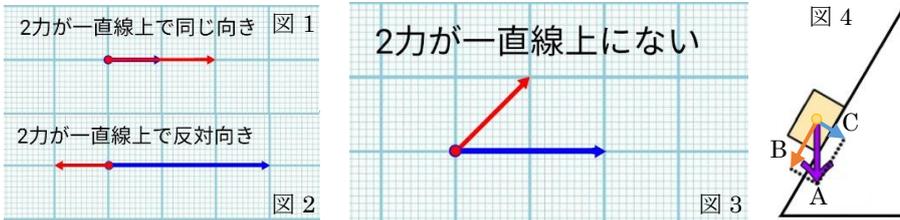
【1】 右の図1は綱引きで綱が動かない状態、図2は物体が机の上で静止している状態を表している。次の問いに答えなさい。

- (1) 図1の時、AチームとBチームの綱を引く力はどのような状態であるといえますか。
- (2) 図2で重心から出た矢印で表しているアの力を何といいますか。
- (3) 机が物体を押し返す力であるイを何といいますか。
- (4) ア、イ、ウの力のうち、作用・反作用の力はどれとどれですか。記号で答えなさい



(1)	
(2)	
(3)	
(4)	と

【2】 下図1~3は2力を矢印で表したもの。図4は斜面上の物体にはたらく力を表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 図1~3の2力の合力を図中に矢印で書き入れなさい。
- (2) 合力を求めることを力の何といいますか。
- (3) 下の文は図3の合力について説明したものである。ア、イに適語を埋めなさい。

2力が一直線上にない場合、合力は2力を2辺とする(ア)の(イ)となる。

- (4) 図4のAの力を何といいますか。
- (5) 図4で斜面を穏やかにしていくとB、Cの力はそれぞれどうなっていくますか。

(1)	図1に記入
	図2に記入
	図3に記入
(2)	
(3)	ア イ
(4)	
(5)	B C

【3】 速さについて次の問いに答えなさい。

- (1) 速さが一様であったと仮定して求めた速さを何といいますか。
- (2) ごく短い時間の移動距離から求めた速さを何といいますか。
- (3) 右の図は記録タイマーで物体の動きを測定したものである。次の①~④の問いに答えなさい。
 - ① 一定の速さであるものはどれですか。A
 - ② 徐々に速くなる運動はどれですか。B
 - ③ 徐々に遅くなる運動はどれですか。C
 - ④ Aのような運動を特に何といいますか。

(1)	
(2)	
(3)	① ② ③ ④