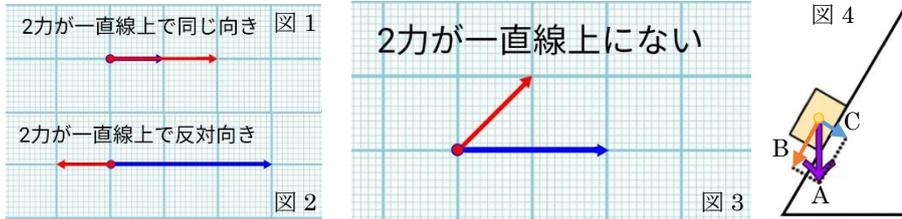


	2	合成、分解、作用・反作用、速さ	名前	年 組 番	点数
					/ 19

【1】 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。



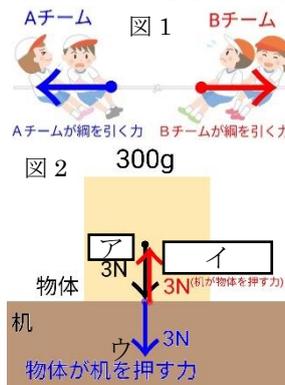
- (1) 図 1~3 の 2 力の合力を図中に矢印で書き入れなさい。
- (2) 合力を求めることを力の何といいますか。
- (3) 下の文は図 3 の合力について説明したものである。ア、イに適語を埋めなさい。

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

【2】 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

【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) 下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 徐々に速くなる運動はどれですか。A
- ② 徐々に遅くなる運動はどれですか。B
- ③ 一定の速さであるものはどれですか。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