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

【1】 下図 1~3 は 2 力を矢印で表したものの。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。



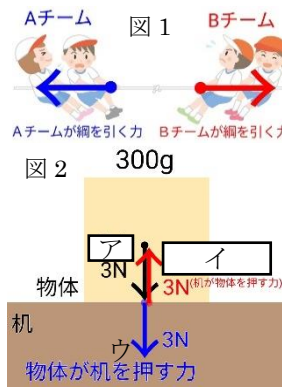
- (1) 図 1~3 の 2 力の合力を図中に矢印で書き入れなさい。
- (2) 合力を求めることを力の何といいますか。
- (3) 下の文は図 3 の合力について説明したものである。ア、イに適語を埋めなさい。  

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。



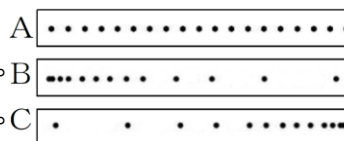
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	と

【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。

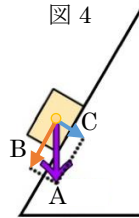
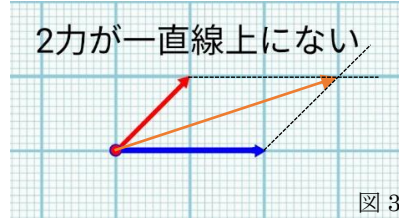
- ① 徐々に速くなる運動はどれですか。A
- ② 徐々に遅くなる運動はどれですか。B
- ③ 一定の速さであるものはどれですか。C
- ④ A のような運動を特に何といいますか。



(1)	
(2)	
(3)	①
	②
	③
	④

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

【1】 下図 1~3 は 2 力を矢印で表したものの。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。

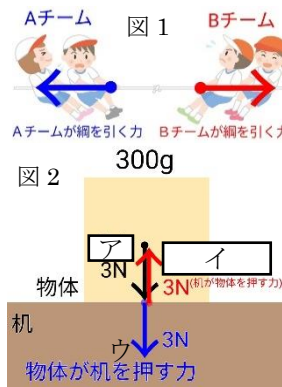
2 力が一直線上にない場合、合力は 2 力を 2 辺とする (ア) の (イ) となる。

- (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)	合成
(3)	ア 平行四辺形
	イ 対角線
(4)	重力
(5)	B 小さくなる
	C 大きくなる

【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)	つり合っている
(2)	重力
(3)	(垂直) 抗力
(4)	イ と ウ

【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)	平均の速さ
(2)	瞬間の速さ
(3)	① B
	② C
	③ A
	④ 等速直線運動