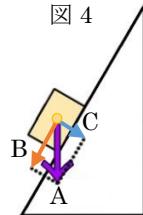
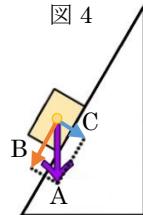
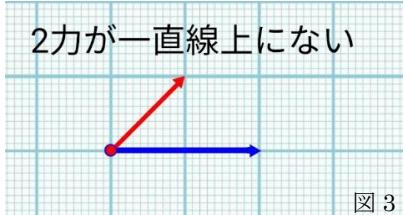
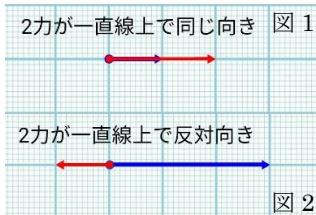


	2	合成、分解、作用・反作用、速さ	名前	年 組 番	点数
					/ 19

【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。次の問い合わせに答えなさい。

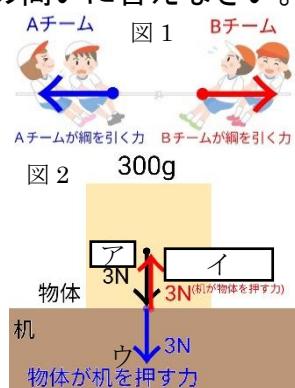


- (1) 図 1~3 の 2 力の合力を図中に矢印で書き入れなさい。
- (2) 合力を求めることを力の何といいますか。
- (3) 下の文は図 3 の合力について説明したものである。ア、イに適語を埋めなさい。
2 力が一直線上にない場合、合力は 2 力を 2 辺とする (ア) の (イ) となる。
- (4) 図 4 の A の力を何といいますか。
- (5) 図 4 で斜面を穏やかにしていくと B、C の力はそれぞれどうなっていきますか。

(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。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 図 1 の時、Aチームと Bチームの綱を引く力はどういう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合わせに答えなさい。

- (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。

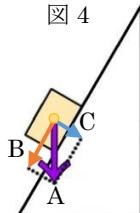
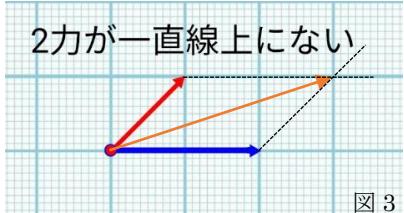
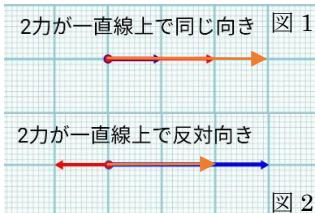
次の①~④の問い合わせに答えなさい。

- A
① 徐々に速くなる運動はどれですか。B
② 徐々に遅くなる運動はどれですか。C
③ 一定の速さであるものはどれですか。
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	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。次の問い合わせに答えなさい。

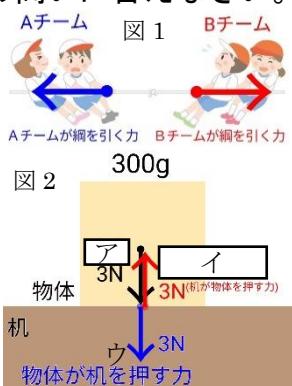


- (1) 図 1~3 の 2 力の合力を図中に矢印で書き入れなさい。
- (2) 合力を求めることを力の何といいますか。
- (3) 下の文は図 3 の合力について説明したものである。ア、イに適語を埋めなさい。
2 力が一直線上にない場合、合力は 2 力を 2 辺とする (ア) の (イ) となる。
- (4) 図 4 の A の力を何といいますか。
- (5) 図 4 で斜面を穩やかにしていくと B、C の力はそれぞれどうなっていきますか。

(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。次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 図 1 の時、Aチームと Bチームの綱を引く力はどういう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合わせに答えなさい。

- (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す。

次の①~④の問い合わせに答えなさい。

- ① 徐々に速くなる運動はどれですか。B
- ② 徐々に遅くなる運動はどれですか。C
- ③ 一定の速さであるものはどれですか。
- 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