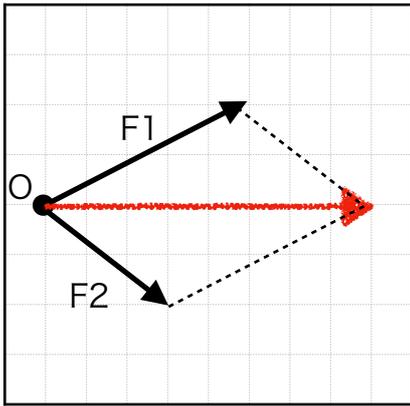


1 力のはたらき

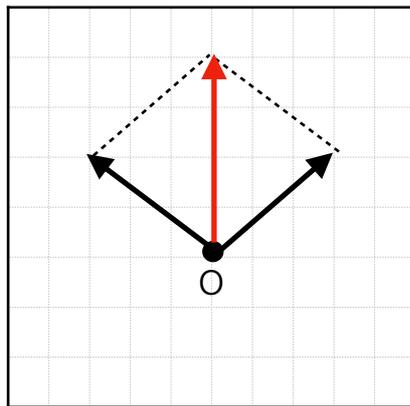
3 「一直線上にない2つの力の合成」

(1) 2つの力A,Bが点Oにはたらいっている。それぞれの合力を作図によって求めなさい。ただし、1Nの大きさは、方眼1目盛とする。

①



②



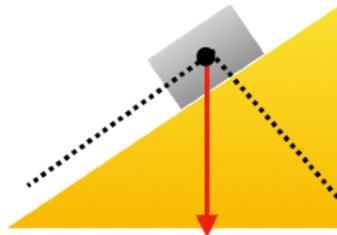
(2) 物体に2つの力がつり合っている場合、合力はいくつか。

4 「力の分解」

(1) 1つの力と同じはたらきをする2つの力に分けることを何というか。

(2) 1つの力と同じはたらきをする2つの力をもとの1つの力の何というか。

(3) 下の図で、斜面上の物体の重力を、斜面にそしたむきの力と斜面に垂直な力に分解して作図しなさい。



(4) 斜面上の物体にはたらく重力の分力は、斜面にそつ分力と斜面に垂直な分力Bに分解できる。このとき、斜面に垂直な分力は何とつりあっているか。

(5) 斜面の角度が大きくなるほど、斜面に垂直な分力はどうなるか。

3

<input type="checkbox"/>	(1)	図中に記入
<input type="checkbox"/>	(2)	0

4

<input type="checkbox"/>	(1)	
<input type="checkbox"/>	(2)	
<input type="checkbox"/>	(3)	図中に記入
<input type="checkbox"/>	(4)	
<input type="checkbox"/>	(5)	