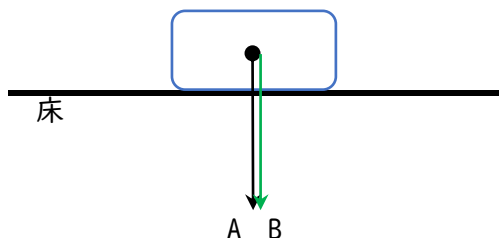


## 斜面上の物体

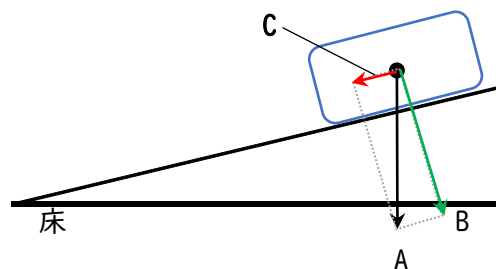
①

物体を床の上の板に置き、徐々に板の角度を(1)～(6)の順に大きくして最後に床と垂直な壁に重ねた。図の矢印は物体に働く重力を表している。重力の矢印をAとした場合、Aの斜面(板)に垂直な分力Bと、斜面に平行な分力Cに分解しなさい。また、A・B・Cの中で ①徐々に大きくなるもの ②徐々に小さくなるもの ③常に変わらないものはどれかそれぞれ記号で答えなさい。

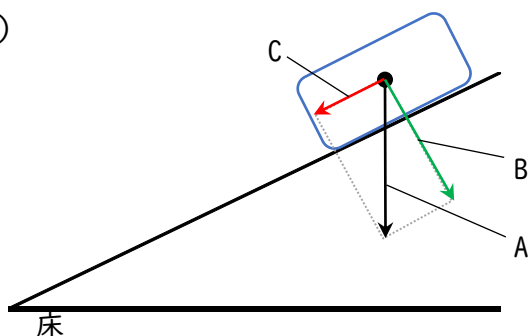
(1)



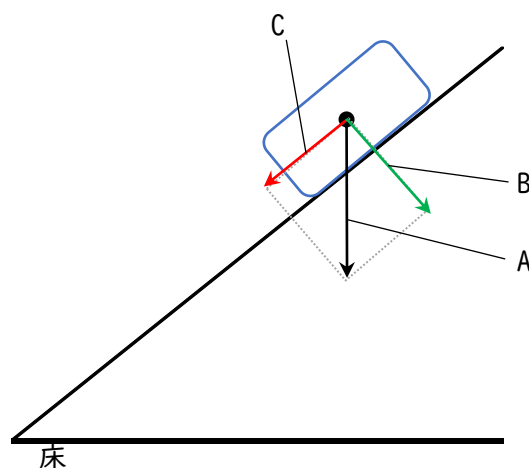
(2)



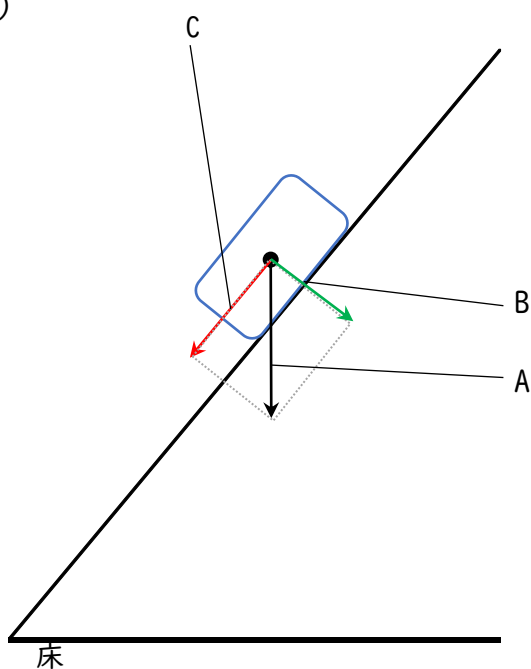
(3)



(4)

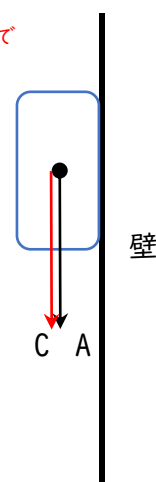


(5)



(6)

※ 実際には置けないので  
すぐに落下する。



①徐々に大きくなるもの

( C )

②徐々に小さくなるもの

( B )

③常に変わらないもの

( A )

