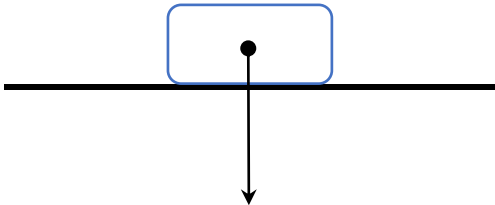


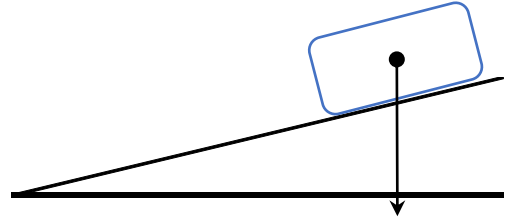
斜面上の物体 ①

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、 $A \cdot B \cdot C$ 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。

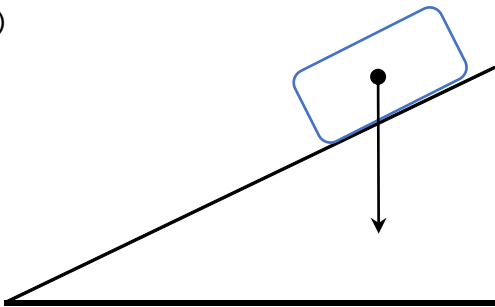
(1)



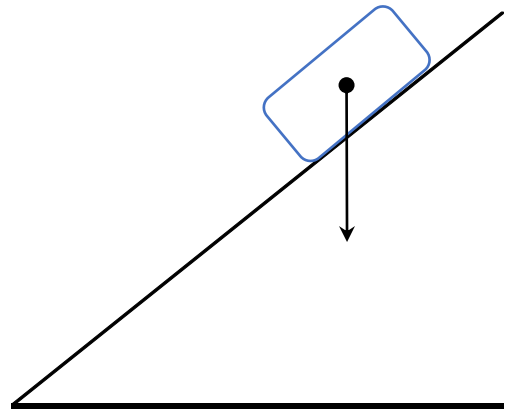
(2)



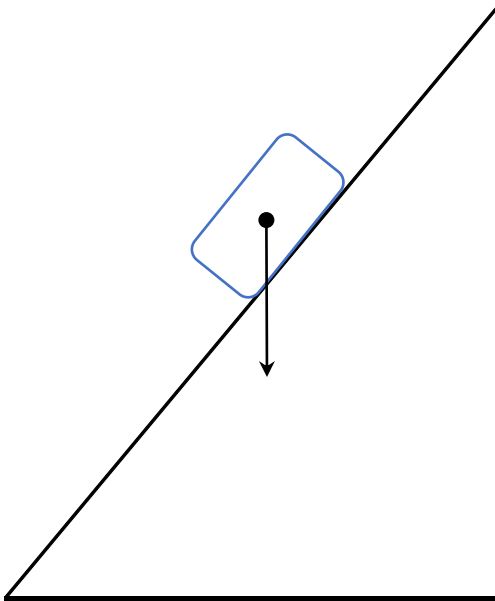
(3)



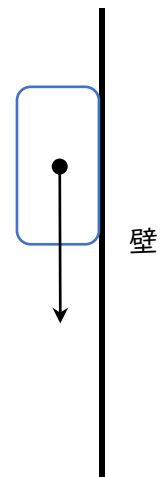
(4)



(5)



(6)



①徐々に大きくなるもの ()

②徐々に小さくなるもの ()

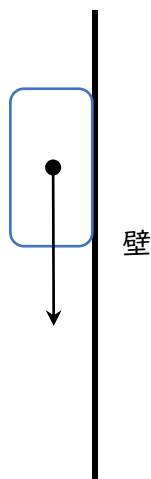
③常に変わらないもの ()



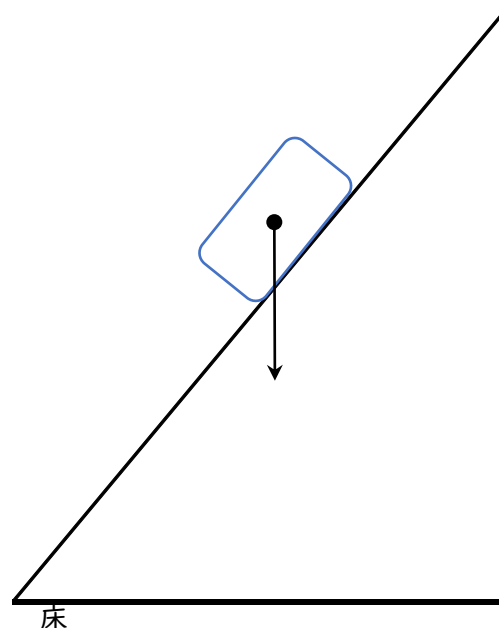
斜面上の物体 ②

物体を壁の板に置き、徐々に床と壁の板の角度を (1) ~ (6) の順で小さくして最後に床に重ねた。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。

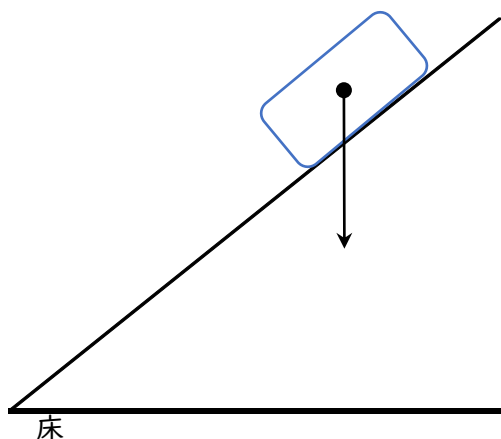
(1)



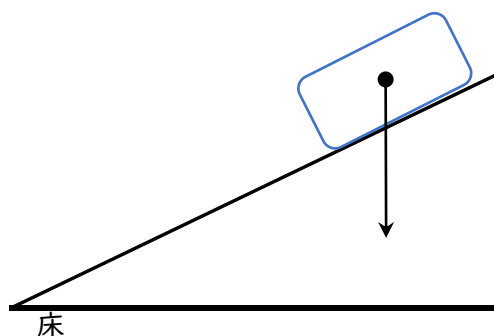
(2)



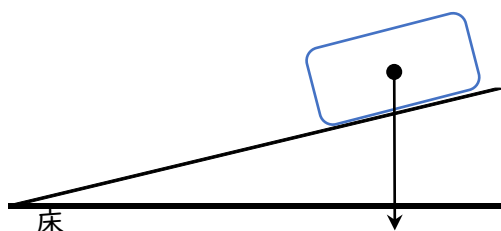
(3)



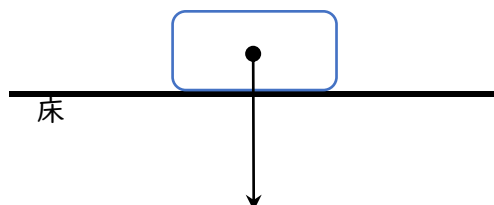
(4)



(5)



(6)



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 ()



No. () 年 組 名前

斜面上の物体 ③

重力の矢印を斜面に垂直な分力と、斜面に平行な分力に分解しなさい。

