



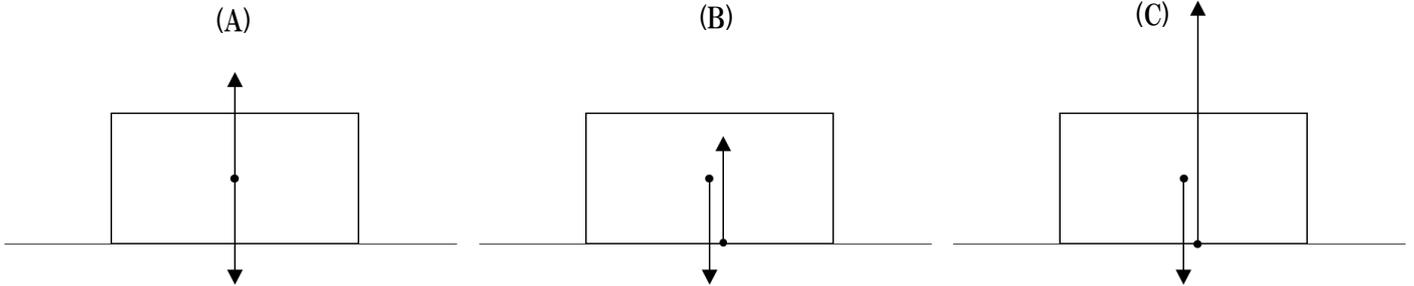
解答

# 力のつりあい.3

名前 \_\_\_\_\_

問1 下図は、重力と垂直抗力を矢印で示したものである。垂直抗力の矢印の描き方として正しいものはどれか。

( )

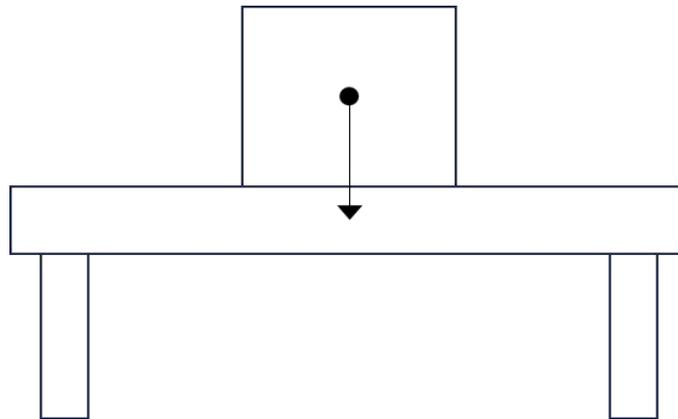


問2 机に置かれた物体を動かそうとして横向き力を加えたが、物体は動かなかった。これは物体に何の力はたはらいているからか。また、この力の大きさを答えよ。

( 力: )

( 力の大きさ: )

問3 下図のように、机の上に物体が置かれている。以下の設問に答えよ。



(1)物体には、地球から矢印のような力がはたはらいている。この力は何か。 ( )

(2)物体には、(1)の力とつりあう力が作用している。この力は何か。 ( )

(3)地球上で物体にはたらく重力は、6Nである。物体の重さは約何gか。 ( )

(4)地球上で物体にはたらく重力は、6Nである。(2)の力の大きさを答えよ。 ( )

(5)物体を横に向かって押したところ、物体は静止したままだった。これは、何という力がはたはらいているからか。

( )

(6)(5)の力の向きを答えよ。

( )

