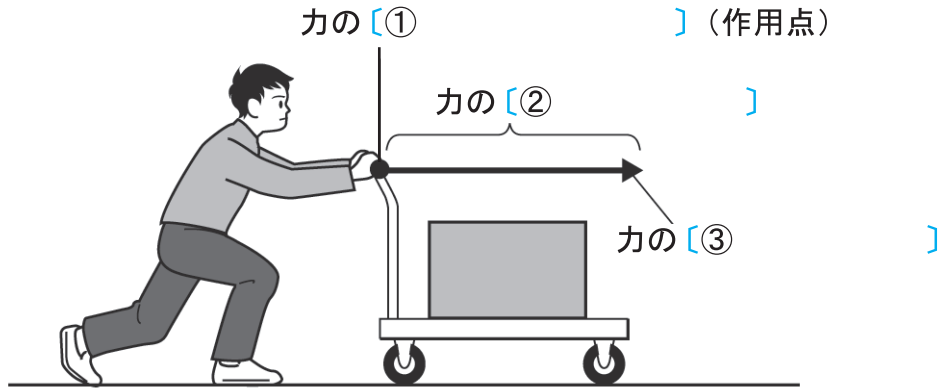


# 力のはたらき (2)

【1】 次の図は台車を押す力を矢印で表したものである。以下の問題に答えなさい。

■力の矢印



(1) ( ) に当てはまる言葉を書きなさい。

(2) 矢印の長さは何に比例するか書きなさい。 答え ( )

(3) 上の図で1Nの力を1cmとする。図の矢印が3.5cmの時、台車を押す力は何Nか。 答え ( )

【2】 次の図は、物体にはたらく重力じゅうりょくを表す矢印のかき方を説明したものである。以下の問題に答えなさい。

(1) 図A、Bのうち、重力を表す矢印として正しいのはどちらか。 答え ( )

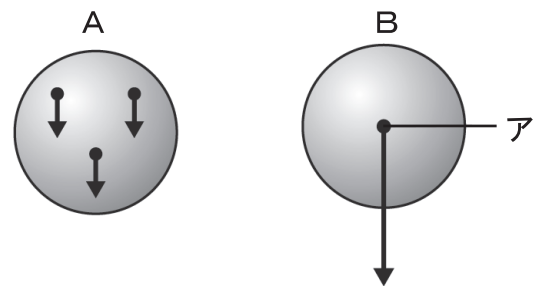
(2) 図Bの点アは、力の何の要素を表しているか。また、点アは物体のどこにかくか。

要素 ( )

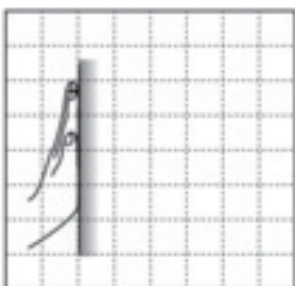
点ア的位置 ( )

(3) 1Nの力を1cmとする。図Bの物体が500gの時、矢印の長さは何cmか。 答え ( )

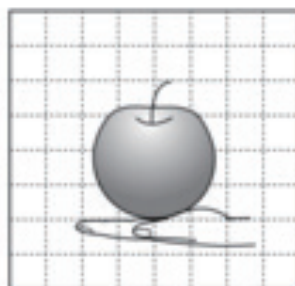
■重力の表し方



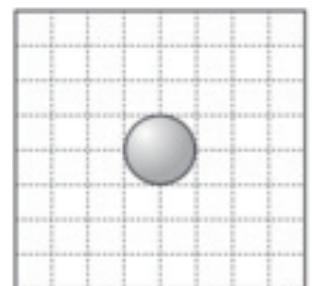
【3】 次の図に指定された力を矢印で書き入れなさい。ただし、1マスが1Nとする。



(1) 壁を右向きに4Nの力で押す力



(2) 500gのりんごを手が支える力



(3) 200gの球にはたらく重力