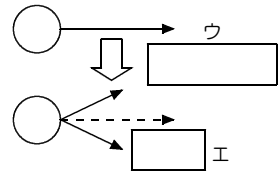
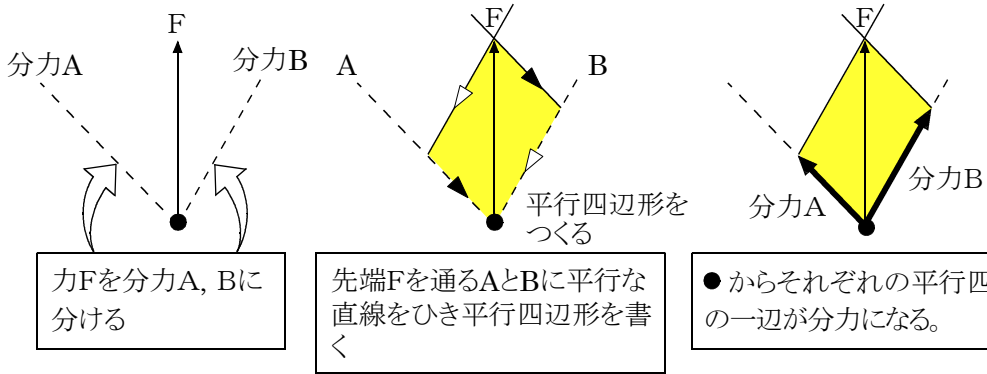


物体にはたらいっている1つの力を、2つの力に分けることを ^ア といい、分けた2つの力を ^イ という。



分力の求め方 …力の平行四辺形を作図して、分力を求めることができる。



力Fを分力A, Bに分ける

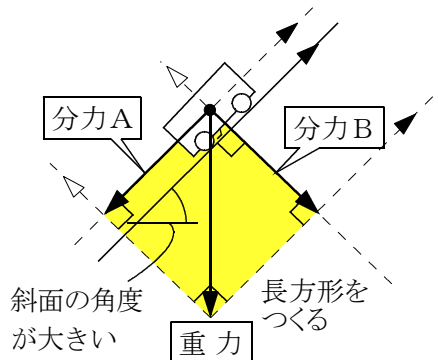
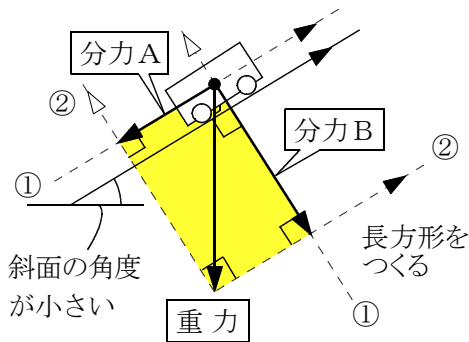
先端Fを通るAとBに平行な直線をひき平行四辺形を書く

●からそれぞれの平行四辺形の一辺が分力になる。

斜面上にある台車にはたらく重力の分解

斜面の傾きが小さい

斜面の傾きが大きい



斜面の傾きが大きくなると物体にはたらく重力の斜面にそう分力Aは ^カ , 斜面に垂直な分力Bは .



斜面の傾きが小さくなると物体にはたらく重力の斜面にそう分力Aは ^キ , 斜面に垂直な分力Bは .