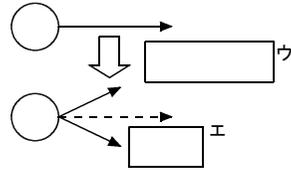
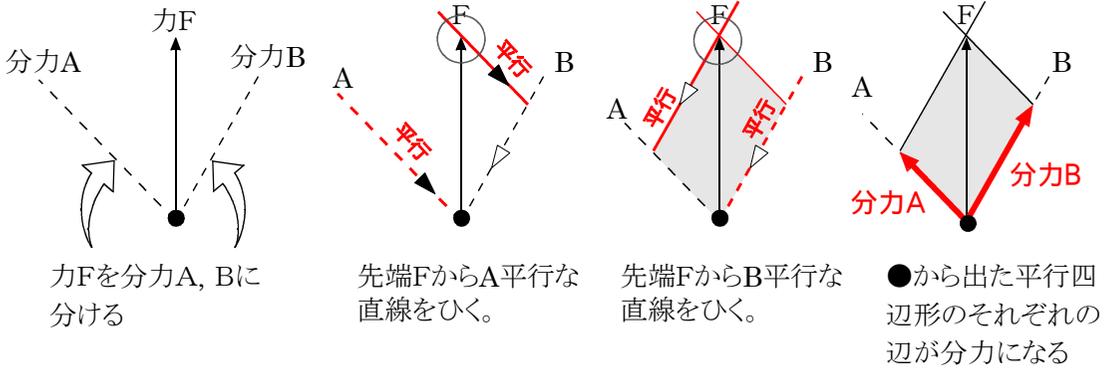


物体にはたらいっている1つの力を、2つの力に分けることを  といい、分けた2つの力を  という。



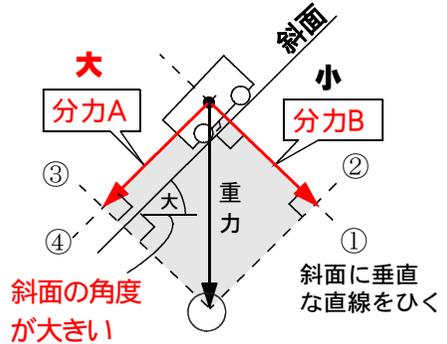
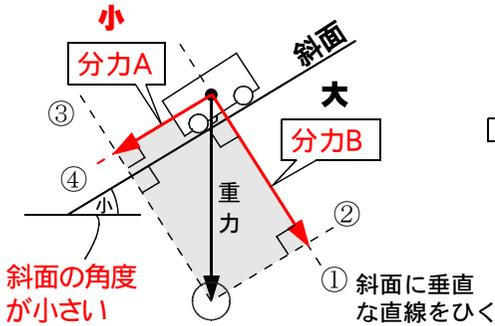
**分力の求め方** …力Fが対角線になる平行四辺形を作図して、分力を求めることができる。



**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上をそう分力Aは  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上をそう分力Aは  斜面に垂直な分力Bは .