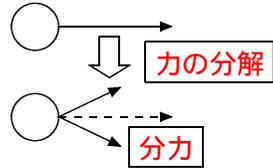
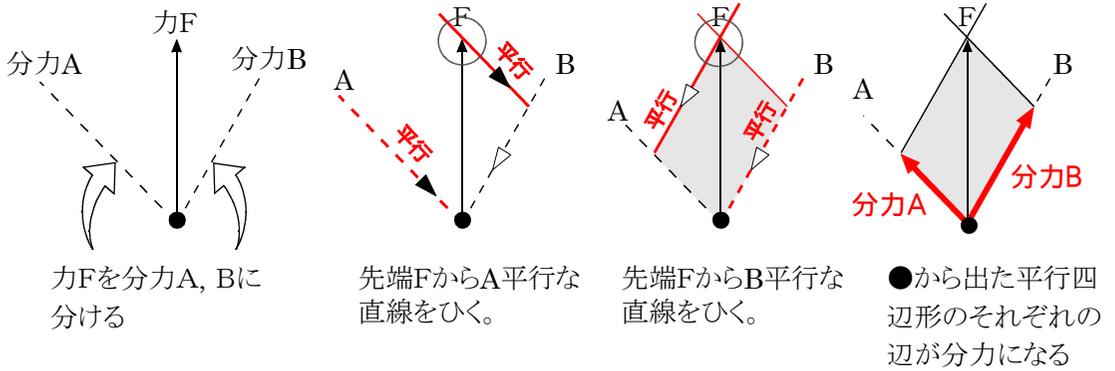


物体にはたらいっている1つの力を、2つの力に分けることを **力の分解** ぶんかい といひ、分けた2つの力を **分力** ぶんりょく といひ。



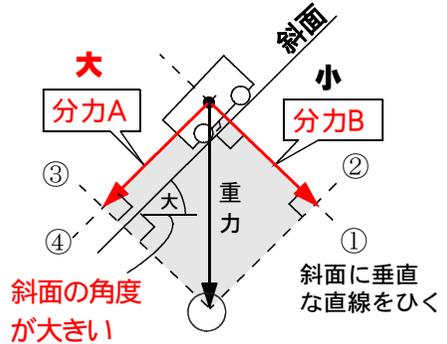
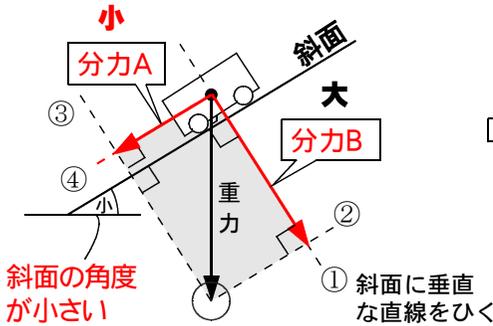
分力の求め方 …力Fが対角線になる平行四辺形を作図して、分力を求めることができる。



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にそつ分力Aは **大きくなり**、斜面に垂直な分力Bは **小さくなる**。



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つ分力Aは **小さくなり**、斜面に垂直な分力Bは **大きくなる**。