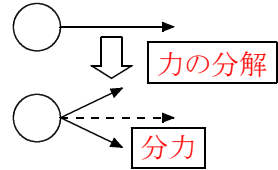
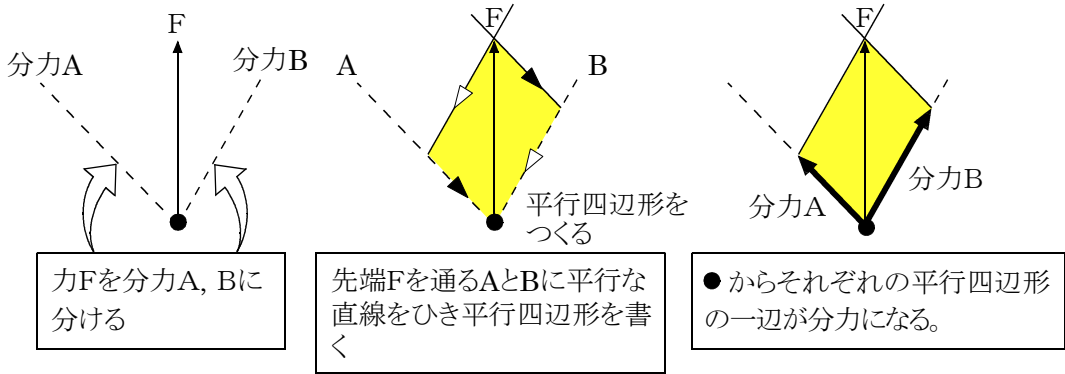


物体にはたらいっている1つの力を、2つの力に分けることを **力の分解** ぶんかい といひ、分けた2つの力を **分力** ぶんりょく といひ。



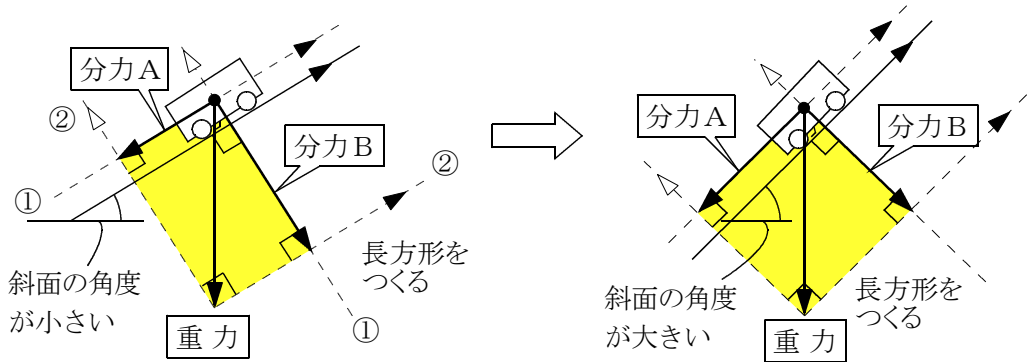
分力の求め方 …力の平行四辺形を作図して、分力を求めることができる。



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