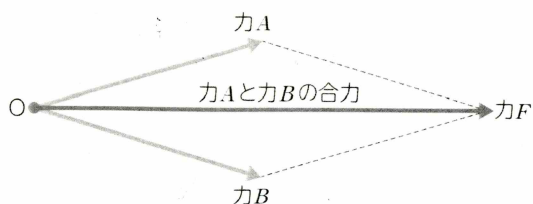
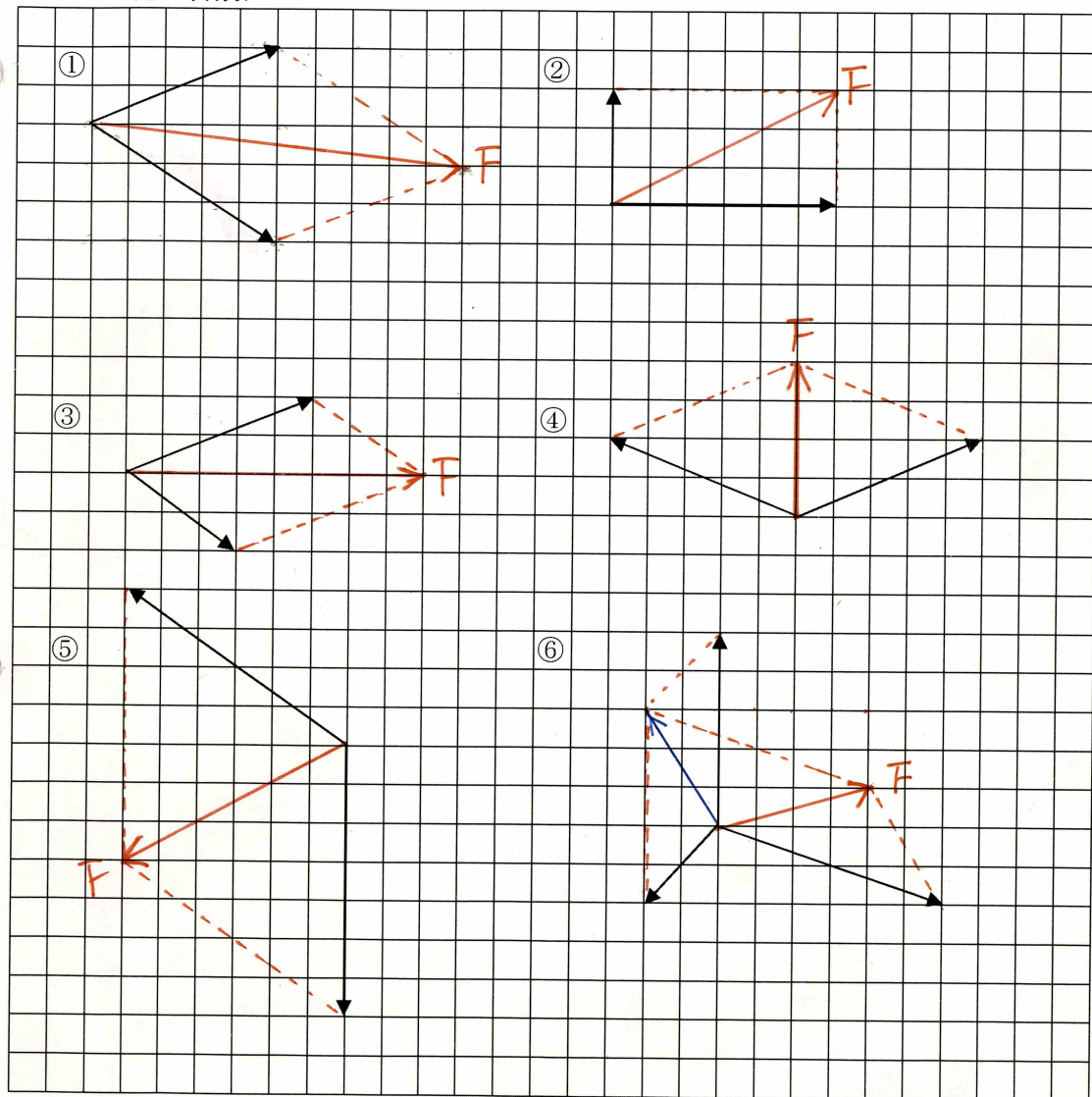


(B) 一直線上にない2つの力の合成

一直線上にない2つの力の合力・・・2つの力の矢印を2辺とする平行四辺形の対角線で表わされる。



<2つの力の合成>

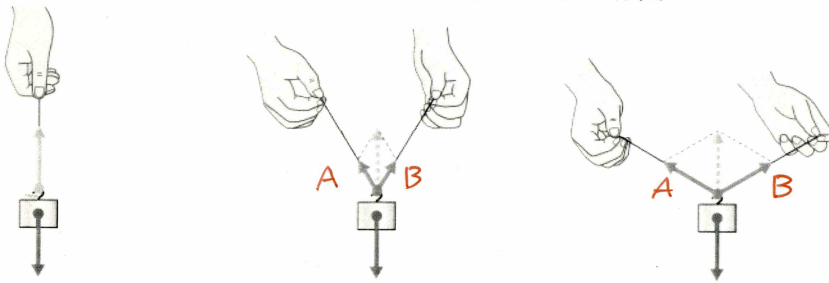


3. 力の分解

・ **力の分解** …1つの力を同じはたらきをする 2つ力 に 分ける こと。

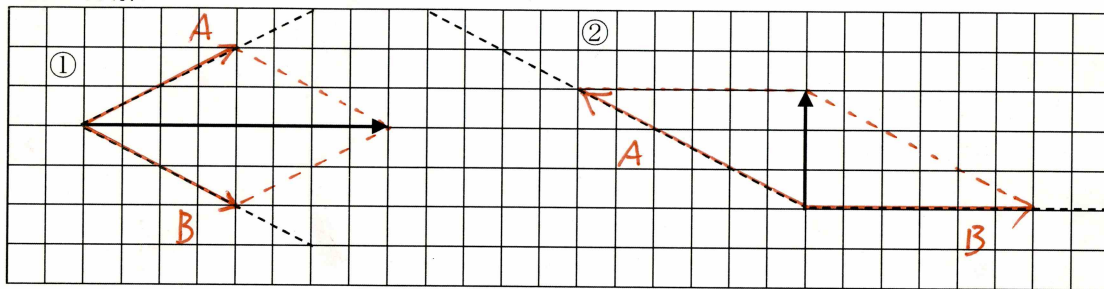
・ **分力** …力の分解でできた力

＜力の分解の例＞2つの分力を2辺とする平行四辺形の作図



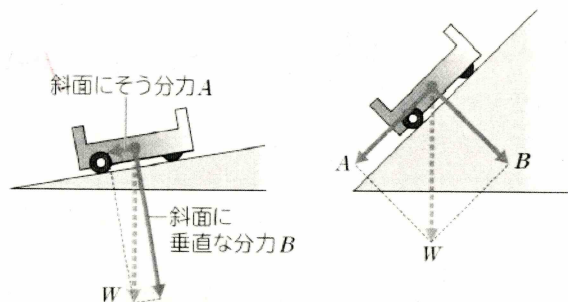
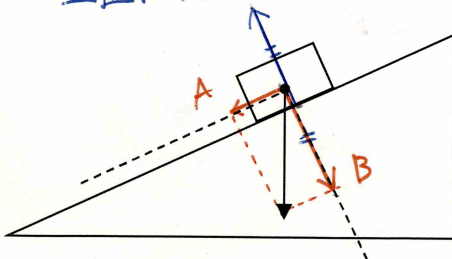
ひもの角度を大きくすると、分力 A と分力 B も 大きく なる。

＜力の分解＞



＜斜面上にはたらく重力の分力と垂直抗力＞

垂直抗力



・斜面上に垂直な分力 B と垂直抗力

は つり合っている。

・斜面の角度が大きいほど、斜面上に沿う分力 A

は 大きく なる。