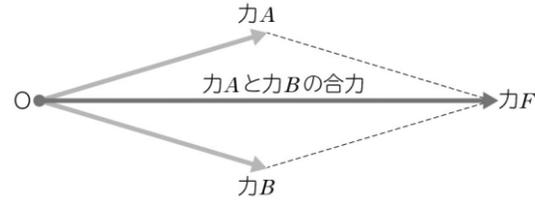


(B) 一直線上にない2つの力の合成

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>

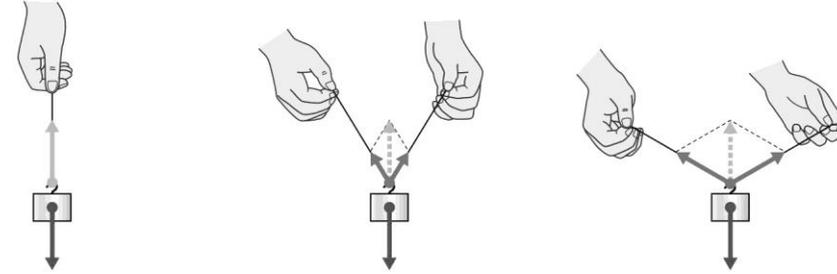
①		②	
③		④	
⑤		⑥	

3. 力の分解

・ ...1つの力を同じはたらきをする _____ に _____ こと。

・ ...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

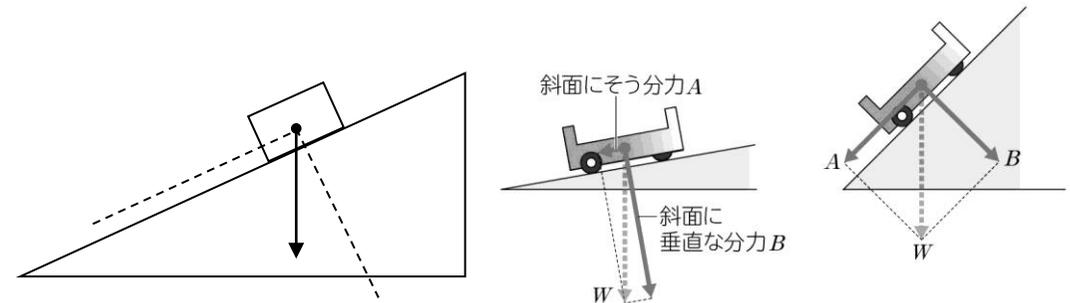


ひもの角度を大きくすると、分力 A と分力 B も _____ なる。

<力の分解>

①		②	
---	--	---	--

<斜面上にはたらく重力の分力と垂直抗力>



・斜面に垂直な分力 B と垂直抗力は _____。

・斜面の角度が大きいほど、斜面に沿う分力 A は _____ なる。