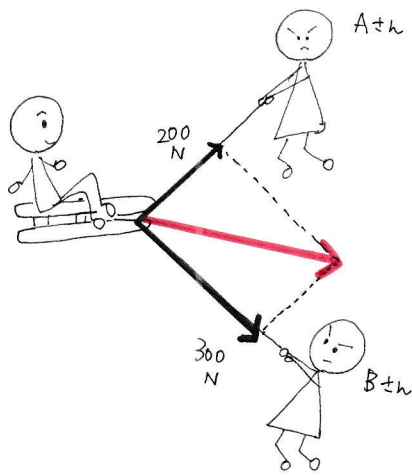
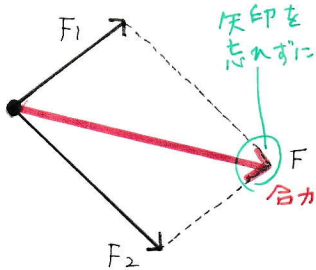


(2) 一直線上にない2つの合力



AさんとBさんは、それぞれ別の方向にそりを引いている。

その場合、そりにはたらく力は500Nより小さく、その向きはAさんとBさんの間になる。



- ① 1つの力と平行な線をもう1つの力の先に書く。
- ② もう1つの力と平行な線をはじめの力の先に書く。
- ③ 物体から対角線を引く

F_1 と F_2 の合力は、2つの力の矢印を2辺として作った平行四辺形の対角線となる。

これを力の**平行四辺形の法則**という。

2つの力の間の角度が小さくなると、合力は**(大き)**くなる。

