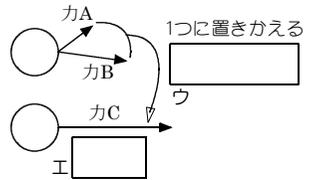
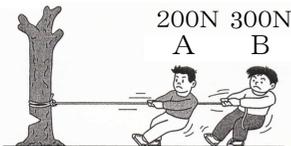


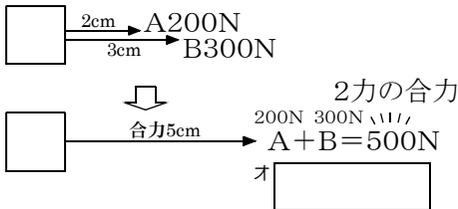
1つの物体にいくつかの力がはたらいているとき、それを1つの力に置きかえることを という。またその結果、置きかえた1つの力を という。



A君は200N, B君は300Nの力で木を引いている。このとき木にはいくらの力がはたらくか。

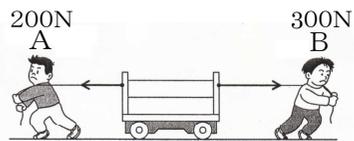


同じ向きの一直線上の合力の求め方

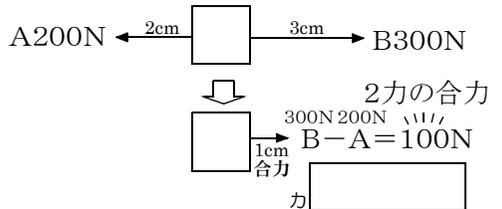


木には500Nの力がはたらく

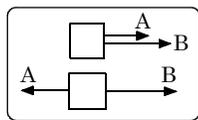
A君は200N, B君は300Nの力で台車を引き合っている。この場合に台車にはたらく力はいくから。



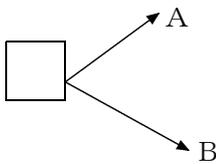
反対向きの一直線上の合力の求め方



台車にはB君の方向に100Nの力がはたらく



一直線上のとき



キ
② 平行四辺形の対角線が力AとBによって物体にはたらく力の _____ を示す

① 力A,Bを利用して平行四辺形をつくる

③ 平行四辺形の _____ !

