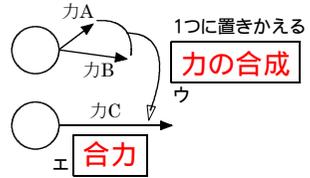
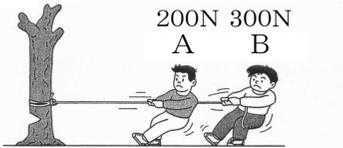


1つの物体にいくつかの力がはたらいているとき、それを1つの力に置きかえることを **力の合成** という。またその結果、置きかえた1つの力を **合力** という。

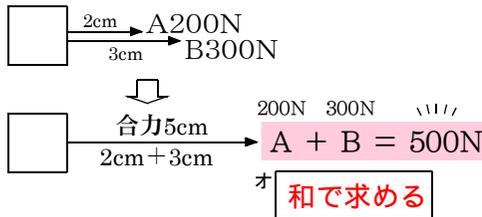


**一直線上の2つの力の合力**

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。

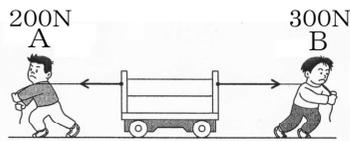


**同じ向きの一直線上の合力の求め方**

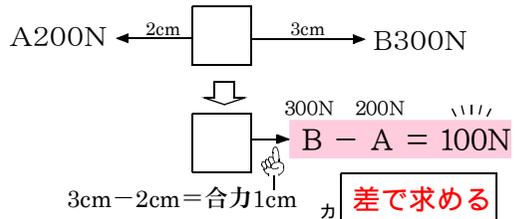


木には500Nの力がはたらく

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

**一直線上にない2つの力の合力**

