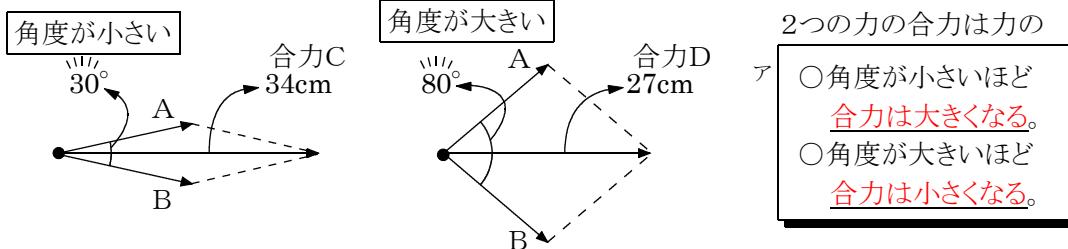
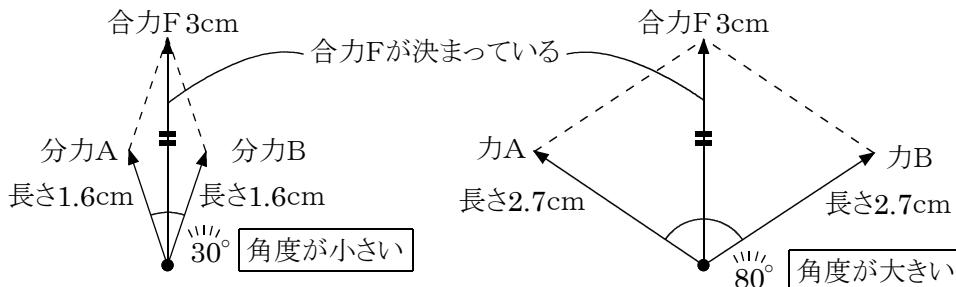


2つの力A, Bが決まっているとき、その角度と合力の大きさの関係は…



合力Fが決まっているとき、その2つの分力A, Bの角度と力の大きさ関係は…



- ・合力Fが同じとき、分力A, Bの角度が小さいほど、**分力A, Bの大きさは小さくなる。**
- ・合力Fが同じとき、分力A, Bの角度が大きいほど、**分力A, Bの大きさは大きくなる。**

まとめ

- ・2つの力A, Bが決まっているとき、AとBの角度が**小さいほどその合力は大きく、**
AとBの角度が大きいほどその合力は小さい。
- ・合力Fが決まっているとき、分力AとBの角度が**小さいほどその分力は小さく、**
分力AとBの角度が大きいほどその分力は大きい。

問題 30kgの物体をA君とB君で持ち上げるとき、A君とB君の角度がどうなれば小さい力で持ち上げることができるか。

