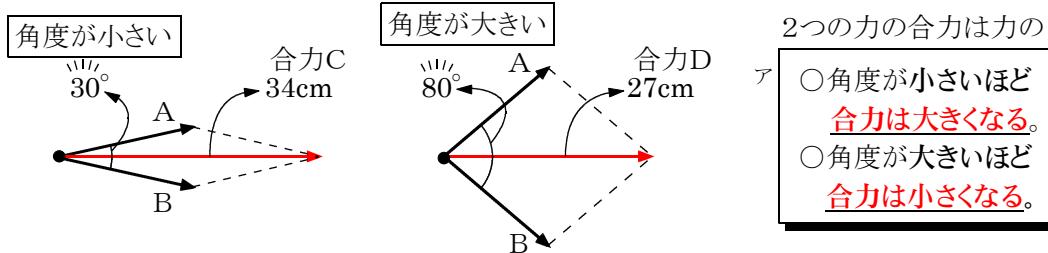
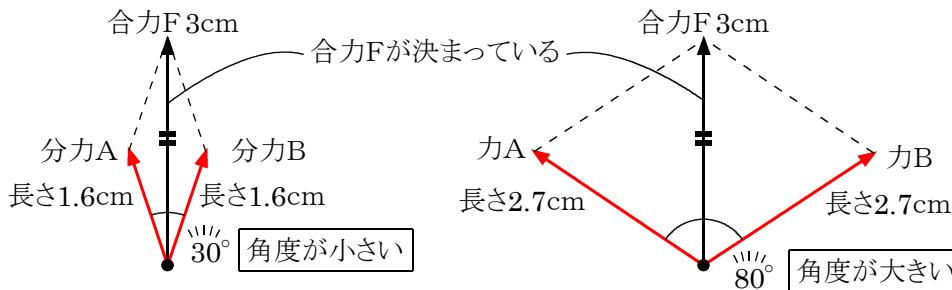


2つの力A, Bの大きさが決まっているとき, その角度と合力の大きさの関係は…



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の関係は…



- ・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。

