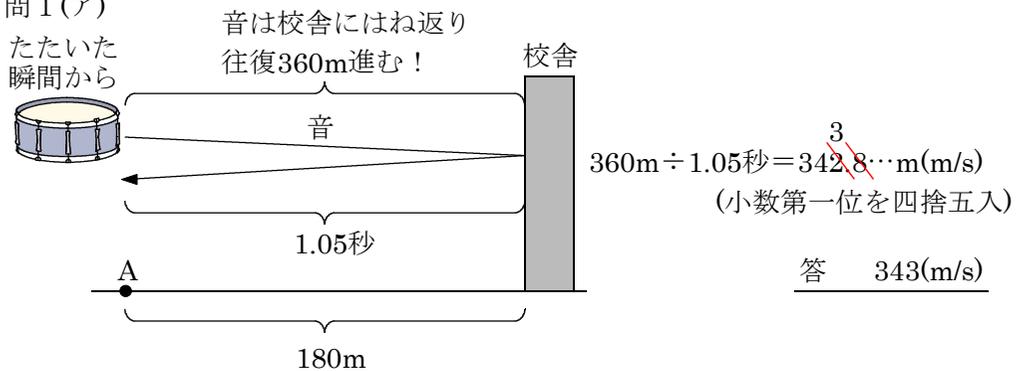
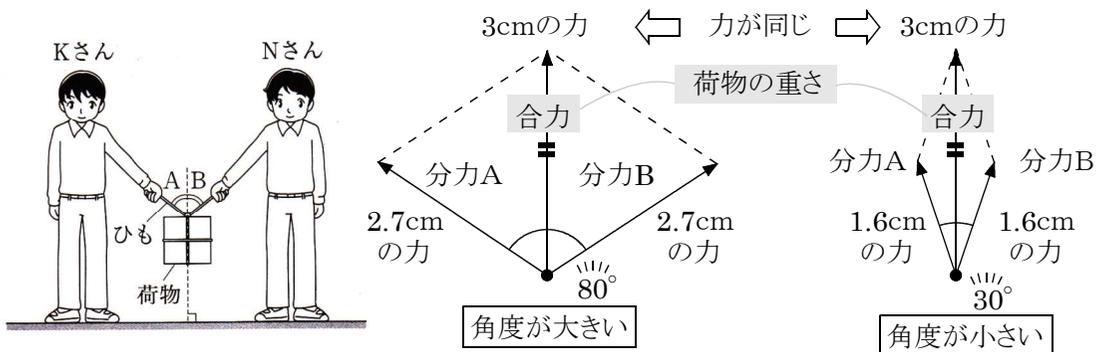


問1(ア)



問1(イ) 荷物を図のように支えた状態のまま、角度Aと角度Bを同じ角度ずつ小さくした。このとき、KさんとNさんのそれぞれがひもを引く力の大きさと、Kさんがひもを引く力とNさんがひもを引く力の合力の大きさはどのようになると考えられるか。最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。

力(重さ)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。**

答

荷物の重さは変わらないので合力は変わらない!

4.それぞれがひもを引く力の大きさは小さくなったが、合力の大きさは変わらなかった。