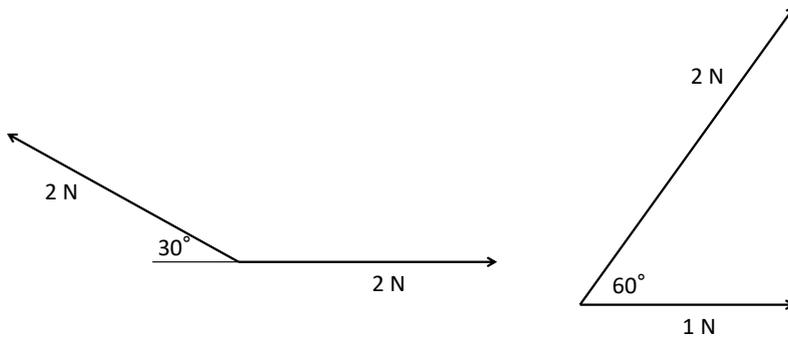
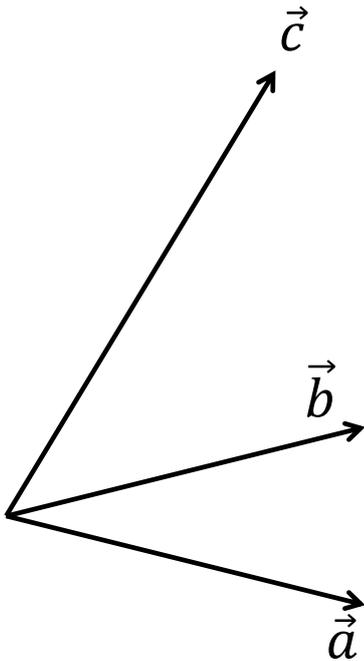


静力学 No.2 力の合成と分解

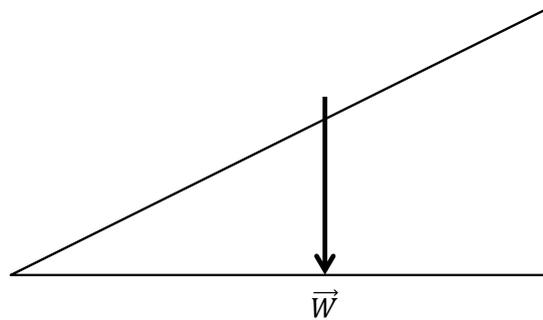
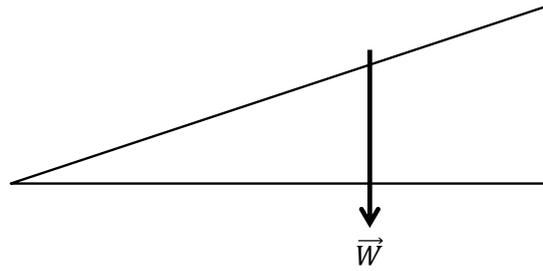
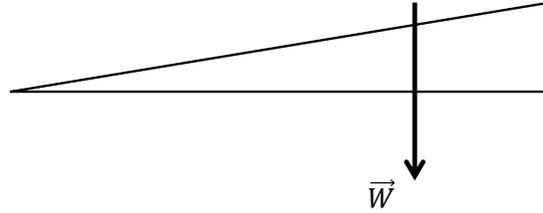
1. 2つの力 \vec{F}_1, \vec{F}_2 の合力 \vec{F} を作図しなさい。また、ベクトル算によって \vec{F} の成分を求め、大きさ $|\vec{F}| = F$ も求めなさい。



2. 3つの力 $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ の合力を作図しなさい。



3. 重力 \vec{W} を、斜面方向の力 \vec{F}_1 と斜面に垂直な方向の力 \vec{F}_2 に分解しなさい。斜面の角度を θ とすると、分力 \vec{F}_1 , \vec{F}_2 の大きさを W と θ で表しなさい。



4. 今日の講義でわかったこと・わからなかったこと・感想などを書きなさい。(自由記載)