

### 1 揚力(lift)とは？

一般には(ア)中を進行する物体が、(イ)と(ウ)の方向に受ける力を揚力という。飛行機の翼やスプーンのような非対称形の物体に流れが当たると、流れは片側では加速され、他の側では減速される。加速側では減速側に比べて圧力が低下するから、その圧力差によって揚力が生じる。円柱のような対称物体でも、回転させて流れを非対称にすると揚力が生じる。これがマグヌス効果である。

(出典 ブリタニカ国際大百科事典 小項目事典)

### 2 飛行機の場合は？

①飛行機が左向きに飛んでいる。飛行機にはたらく力を矢印(ベクトル)で記入しよう。

②ベクトルの横に、どんな種類の力かも書こう。



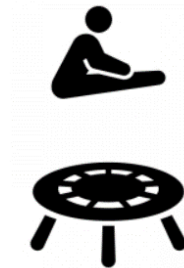
### 3 トランポリンの場合は？

※トランポリンで、①飛ぶ直前 ②飛んでいる最中 の図に、はたらく力を記入しよう。

①



②



※感想