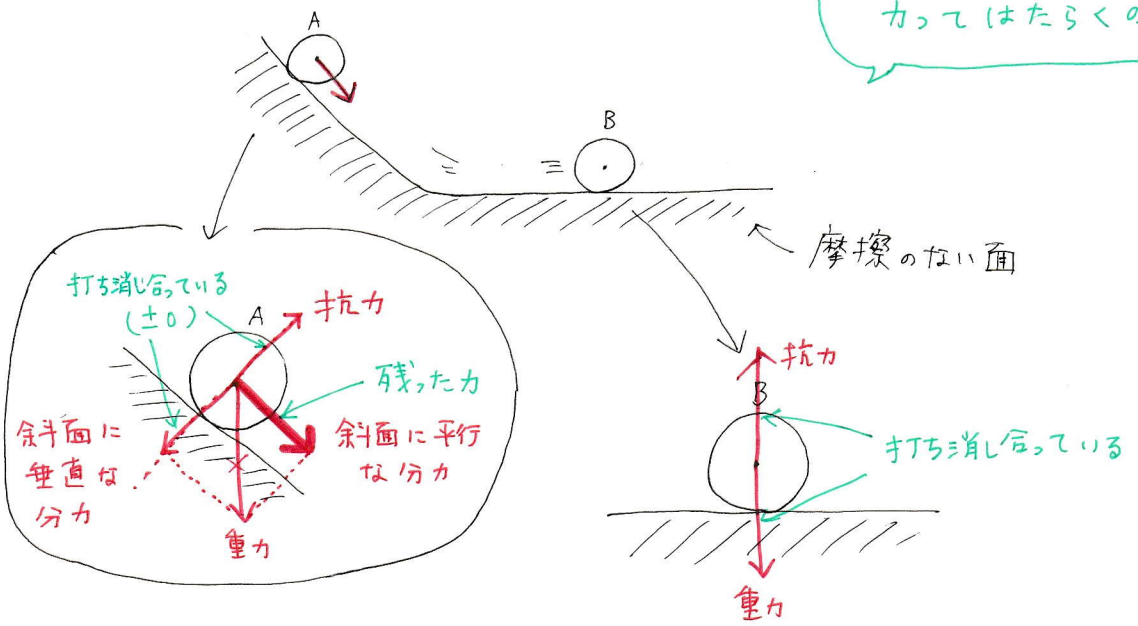
〈等速直線運動中にはたらく力〉

等速直線運動中に力ってはたらくの？



等速直線運動中にはたらく力は、ないわけではない。

↓

重力がはたらいているから。

（抗力によって打ち消されているけど）

↓

ただし進行方向には力ははたらかない。

（力がはたらいていたら加速するはず）

まとめ

物体が、摩擦のない床を滑っていく等速直線運動では、物体にはたらく力は（重）力と（抗）力である。

この時、進行方向に力ははたらいてい（ない）。