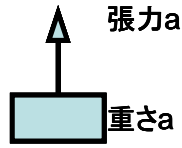


滑車の問題を解くための基本的なルールは、次の4つにまとめられます。

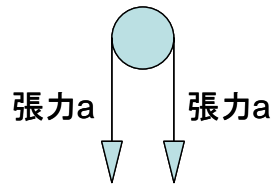
➤ Single-rope-weight

あるロープに「重さ a 」のおもりがぶらさがってあれば、そのロープには a の張力が働く。



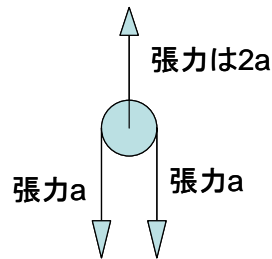
➤ Pulley-two-Rope

滑車が支える2本のロープの片方に a の張力が働けば、もう片方のロープにも、同じ張力が働く。



➤ Ropes-Hangs from or supports pulley

滑車が支える2本のロープがそれぞれの a の張力をもつとすれば、滑車を支えるロープの張力は $2a$ になる。



➤ two-Rope-Weight

おもりを支える2本のロープのそれぞれの張力が a , b だったとすれば、おもりの重さは $a+b$ となる。

