

ぼうやひもにおも
りをつけて左右
にふれるもの
は？



ふりこ



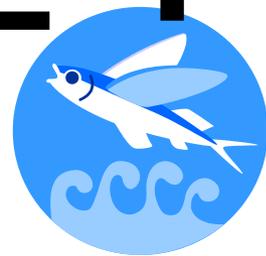
ふりこの1往復する
時間はおもりの
重さを変えると？



変わらない



ふりこの1往復する時間はふりこの長さを変えると？



変わる



ふりこの1往復

する時間は

ふればばを

変えると？



変わらない



ふりこの1往復

する時間は何

によって変わ

る？



ふりこの長さ



ふりこの1往復

する時間はふり

この長さが

長いほど？



長くなる



ふりこが1往復する時間を正確に求めるためには？



平均をとる



ふりこの1往復

する時間の秘

密を発見した

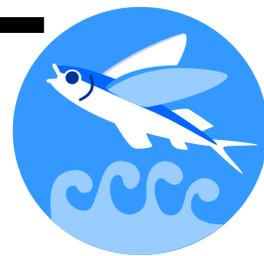
のは？



ガリレオ・ガリレイ

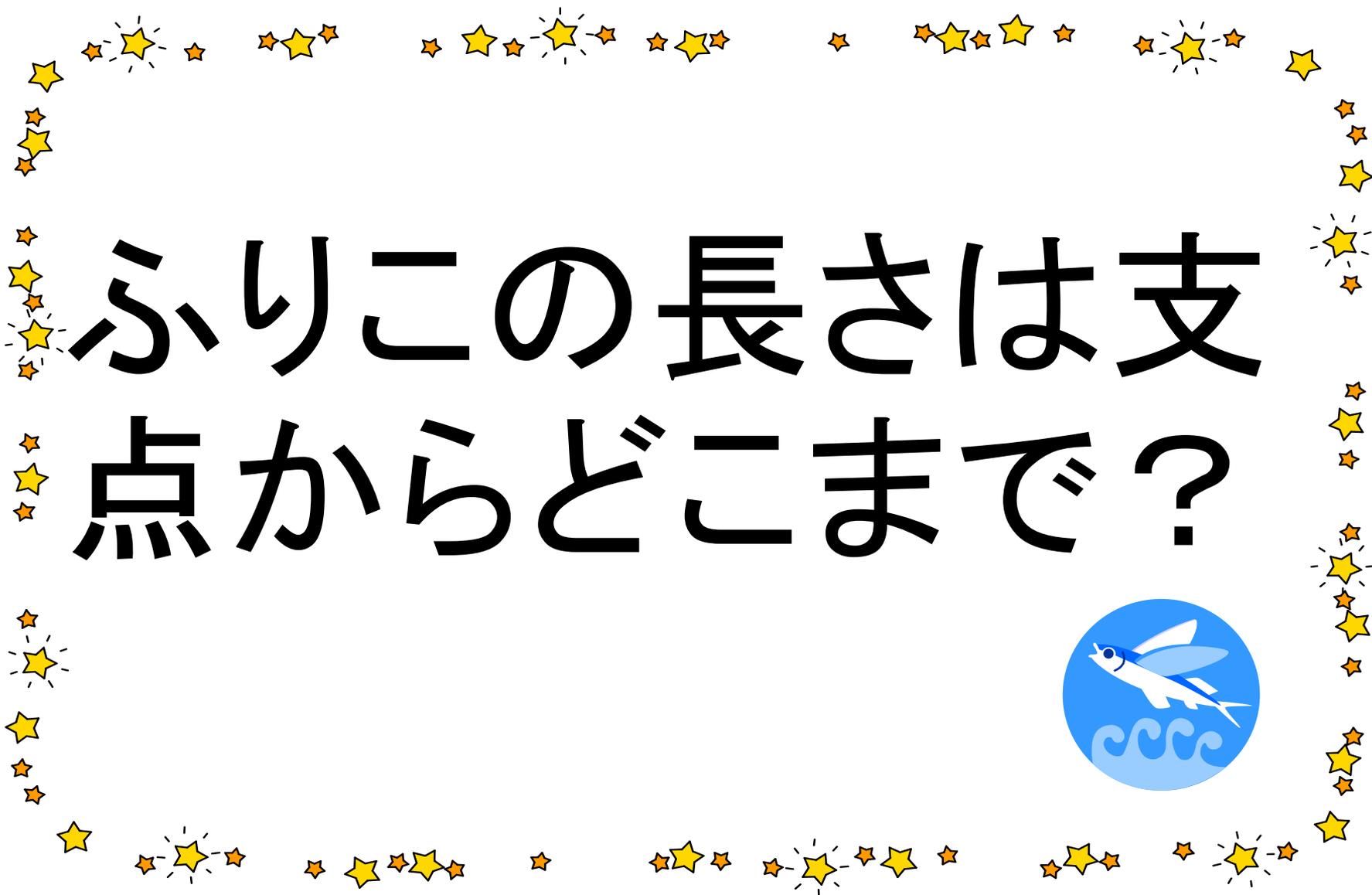


1往復する時間を
短くするには
ふりこの長さを
どうする？



短くする





ふりこの長さは支
点からどこまで？



おもりの中心

