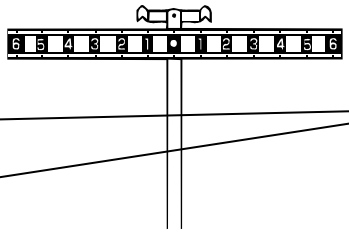
てこがつり合うときの「きまり」をみつけよう！

名前　　（　　）

左右のうでが水平につり合うのはどんなときかな？
実験をして、表に数字を入れてみよう。



	左のうで		右のうで	
	きょり	おもりの数	きょり	おもりの数
ア	3	2	1	
イ	2		3	
ウ				
エ				
オ				
カ				

ア、イでおもりのつるす位置を決めて、おもりの数だけを考えさせた後、ウからカで「きょり」「おもりの数」を自由に試行させて表に書かせるようにする。

上の表から、こんな「きまり」を見つけたよ。

- うまく表現できない子には、コンテンツ２の映像を参考にするようアドバイスする。
- 本時のまとめの後、うでがつり合う時のきまりについて、式の形を付け加えさせる。

おもりの数×支点からのきょり＝おもりの数×支点からのきょり