～　ギモン解決（かいけつ）　大作戦（だいさくせん）！　～

年　名前〔　　〕

ギモン	テントウムシは昆虫？
考えたこと	テントウムシを観察して、理科で習った昆虫の決まりにあてはまっているか確かめてみる
やってみたこと	○テントウムシを捕まえて、体のおもて側とうら側を観察し、昆虫の決まりにあてはまるか調べた ・体が３つ（頭・胸・腹）に分かれている ・足が６本ある ○幼虫、さなぎも見つけたので、観察した
わかったこと 気づいたこと	◆おもて側の観察 全体がまるくて３つに分かれているようには見えない（頭と腹しかないように見える） 星は、左右で同じ（一番上だけ分かれる） ◆うら側の観察 頭だと思っていたところが２つ（頭と胸）に分かれている 足も６本ある 腹の下のほうにひだがある ◆幼虫の観察 色は黒で、オレンジの点がある 幼虫も体が３つに分かれている（腹はひだがたくさん） 足が６本ある ◆さなぎの観察 幼虫と似た色をしている（黒とオレンジ） 幼虫が丸まった感じ 下のほうがひだになっている ○パッと見るだけではわからないけど、うら側から見ると体のつくりがよく観察できた ○幼虫・さなぎ・成虫の見た目は違うけど、色やひだなど似ているところもある ○体が３つ（頭・胸・腹）に分かれていて、足も６本あったから、テントウムシは昆虫といえる
新たなギモン	○幼虫・さなぎ・成虫の見た目は、どうして違うのか ○ほかの虫についても調べてみたい