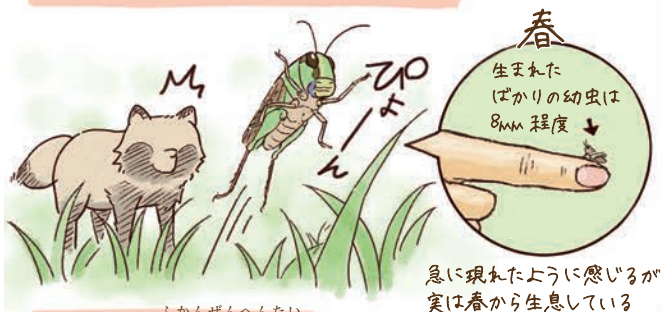


秋の草地はバッタ天国

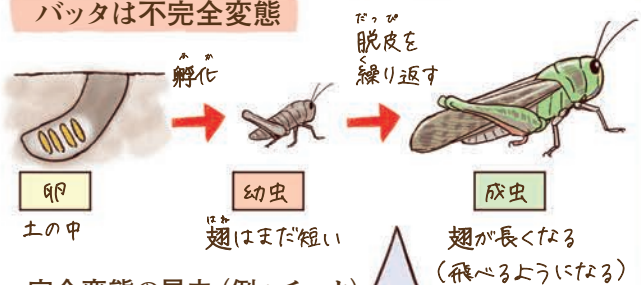
著者 一日一種

(イラストレーター・漫画家)

秋はバッタを観察しやすい季節



バッタは不完全変態

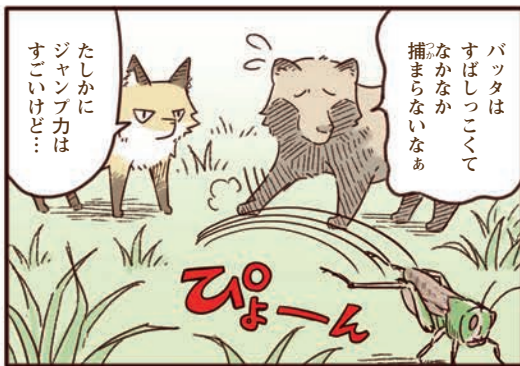


完全変態の昆虫(例:チョウ)

幼虫と成虫の間に蛹の段階がある



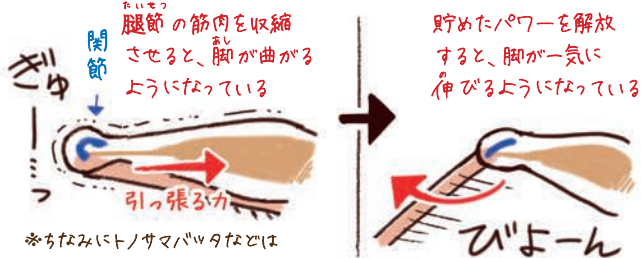
幼虫と成虫で姿がガラリと変わる



※種類によります

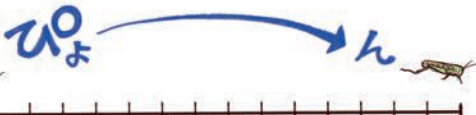
バッタのジャンプ力に注目! (トノサマバッタの例)

バッタの驚異的なジャンプ力を作り出すのは、マユチョウな筋肉に加えて、膝の関節



※ちなみにトノサマバッタなどはいつでも逃げられるように常に膝を曲げている

この体の仕組みにより、バッタは瞬時にいつでも、自分の体長の10倍以上の距離を跳べる



体長7cm程度のトノサマバッタが1m以上ジャンプできる
※さらに、翅をはたかせて、何十mも飛ぶこともできる

