

自学

虫に耳はあるの

●音を聞くしくみはある

こん虫は解剖^{かいぼう}しても、人間のよ
うな耳は見つかりません。で
も、たいていのこん虫が、いろ
いろな形で、音を^きく耳の役目を
しているものをもっています。
こん虫のなかには、^{かみ}觸角の根本
から数えて2番目の節に、空気
のふるえを感じるしくみをも
ているものが多いようです。鳴
く虫はたいてい、いい耳をも
っています。チョウの幼虫のいも
むしのように、体全体に生えて
いる毛で空気のふるえである「音
を感じるような、耳もあります
コオロギやキリギリスは、足に
耳がある。

コオロギや、キリギリスなどは
前足の曲がった部分のすぐ下に

耳があります。糸長いあながあいていて、音を感じる鼓膜もあります。トノサマバッタは、前羽と後ろ羽をもち上げると、胸と腹の境目の部分に、三日月形のくぼみがあります。これが耳になります。セミは腹側にある2枚のうろこりのようなものの下に白鼓膜があり、ここが耳になります。(監修・中山周平)

⑤虫たちは、人間のよう顔の横にあるんじゃなくて、ほかの体に耳がついている。たぶんだけど虫たちによ、ては、そこがいちばん聞こえるからと思う。