昆虫クイズ（2022.9月）【正解と解説】

◎　次の３択クイズの正しいものに〇をつけてください。

（１）蝶のなかまは、たまごからどのように成長していくでしょうか？

【①　卵→成虫　②　卵→幼虫→成虫　③　卵→幼虫→さなぎ→成虫】

キャベツなどに産みつけられたチョウのたまごは、幼虫からさなぎへと変態して、成虫のチョウになります。

（２）コウチュウの仲間（カブトムシやクワガタムシなど）は世界に何種類位いるでしょう？

【①　約３，７００種類　②　約３７万種類　③　約３７０万種類】

コウチュウの仲間は種類数がとても多く、世界に３７万種類くらい、日本に１万種類くらいいます。

（３）カブトムシのオスにある大きなつのは、何に使っているのでしょう？

【①　えさを食べる　②　たたかう　③　メスと遊ぶ】

カブトムシのオスのつのは、ほかのオスとたたかって、えさの樹液やなわばりをあらそう時に使います。たたかいに勝った強いオスがえさ場をとり、そこにやってくるメスと出会うことができます。

（４）二ホンミツバチは、オオスズメバチにおそわれたときにどうするでしょう

【①　大勢でオオスズメバチをとりかこむ　②　はりでさす　③　死んだふりをする】

二ホンミツバチは、１匹のオオスズメバチを何百とう数のミツバチでかこんでやっつけます。ミツバチの集団は、羽をふるわせて体温を上げます。そうすることで、ミツバチより熱に弱いオオスズメバチは、ミツバチの中で蒸し殺されてしまいます。

（５）ミツバチの中ではりをもっているハチはどれでしょう？

【①　オスのミツバチだけ　②　メスのミツバチだけ　③　女王バチだけ】

針はもともと卵を産むための「産卵管」が変化したものなので、オスにはありません。

（６）おすアリは巣の中でどんな仕事をするのでしょう？

【①　敵とたたかう　②　空から敵を見張る　③巣の中では何もしない】

クロオオアリでは、１匹の女王アリに対して、数十～数百匹のおすアリがいますが、巣の中では何もしません。新しい女王アリが巣から出る時にいっしょに出て、交尾をすると死んでしまいます。

（７）蚊は動物や人の血を吸って生きています。どうやって人を見つけているのでしょう？

【①　人の出す音　②　人のはく息　③　人の出す振動】

蚊は、人のはいた息にふくまれる二酸化炭素や人の体温、汗のにおいを感じて近づいてきます。動物の血を吸うのはメスだけです。メスが卵を産む時のエネルギーになります。

（８）コオロギの仲間は、成虫になるとオスがきれいな鳴き声でメスを誘います。どのようにして鳴くのでしょう？

【①　前羽をこすりあわせて鳴く　②　口から声を出して鳴く　③腹で呼吸した時の音で鳴く】

オスの前羽には、やすりのようにギザギザした部分とかたい筋のような部分があります。左右の前羽を動かして、ここをこすりあわせて音を出します。