

# 動物の分類総合.6

名前

解答

解答

問1 ミズ、イカ、バッタ、クモ、カニと記載されたカードがある。この5枚のカードからAさんが1枚を選ぶ。

Bさんは、Aさんに対して質問をし、Aさんが選んだカードに記載された動物を当てるものとする。



Bさんの質問とAさんの回答から、以下の設問に答えよ。

Bさん:Aさんの選んだカードには、外とう膜を持つものが記載されていましたか?

Aさん:いいえ

Bさん:Aさんの選んだカードには、外骨格を持つものが記載されていましたか?

Aさん:いいえ

(1)Aさんの選んだカードに記載された動物は何か。 ( ミズ )

(2)下線部のようにBさんが外とう膜を持つかどうかを聞いた理由は何か。

5つの動物のうち外とう膜を持つのはイカだけなので、Aさんが「はい」と答えた場合、Aさんの選んだカードがイカに決まるから。

問2 イルカ、クジラ、サバ、スズメ、トカゲ、ワニについて以下の設問に答えよ。

(1)呼吸器官を答えよ。

( イルカ:肺 ) ( クジラ:肺 ) ( サバ:えら )  
 ( スズメ:肺 ) ( トカゲ:肺 ) ( ワニ:肺 )

(2)卵生か胎生かを答えよ。

( イルカ:胎生 ) ( クジラ:胎生 ) ( サバ:卵生 )  
 ( スズメ:卵生 ) ( トカゲ:卵生 ) ( ワニ:卵生 )

(3)恒温動物か変温動物かを答えよ。

( イルカ:恒温動物 ) ( クジラ:恒温動物 ) ( サバ:変温動物 )  
 ( スズメ:恒温動物 ) ( トカゲ:変温動物 ) ( ワニ:変温動物 )

(4)体表にうろこを持つか答えよ。

( イルカ:持たない ) ( クジラ:持たない ) ( サバ:持つ )  
 ( スズメ:持たない ) ( トカゲ:持つ ) ( ワニ:持つ )

