

岐阜新聞真学塾

出題 蜚雪ゼミナール 岐南校・松田 真

問題【理科】

問 セキツイ動物を分類した下の表の a～u に当てはまる言葉を答えましょう。

	魚類	両生類	ハチュウ類	鳥類	ホニユウ類
仲間	コイ マグロ サメ	a (三つ)	b (三つ)	ハト ツバメ ペンギン	陸 イヌ 海 c 空中 d
生活場所	水中	e	陸上	f	g
呼吸	h	えら、肺	i	肺	j
増え方	卵生殻なし	k	l	m	n
体表	o	皮ふ	うろこ	p	q
体温	変温	r	s	t	u

豆知識 雑学コラム

生活の場所から推察

今回は中2のセキツイ動物についての問題です。とても大切な分類表は完全に覚える必要があります。**反転文字**のところは特に大切です。「魚類は」「両生類は」と、バラバラに覚えるのではなく、関連付けていっぺんに覚えましょう。表の中にさりげなく入っている太線はそのカギになる境目です。生活場所から呼吸の仕方や増え方を考えるといいですね。体表が毛でおおわれていると恒温動物になると考えてもいいですね。私の授業ではクラス全員でこの表を覚えて運命共同体マイテストという全員が参加する確認テストを行っています。大変盛り上がります。

両生類の仲間はカエル、イモリ、サンショウウオの三つが中心にテストに出ます。一昔前に流行ったウーパールーパーも両生類ですが、ほとんどテストに出ません。というか今の子供たちは知らないか。またイモリとヤモリは名前が似ていますが、別の分類になります。覚えるときには井守、家守と当て字で書いて、生活場所から井戸を守る＝水辺、家を守る＝陸上と判断してもいいですね。

空中と表にはありますが、空を飛ぶホニユウ類でコウモリもテストに出ます。ホニユウ類は胎生で赤ちゃんを産みますので、普段逆さまに生活しているコウモリも赤ちゃんを産むときはクルッと反転して重力の力を借り赤ちゃんを産みます。

【解答】

a カエル、イモリ、サンショウウオ
b ヲビ、カメ、ウニ、サメ、トカゲなど
c イルカ、クジラなど
d コウモリ
e 水辺
f 陸上
g 陸上
h えら、肺
i 肺
j 卵生殻あり
k 卵生殻なし
l 胎生
m 卵生殻あり
n 胎生
o さく
p 羽毛
q 毛
r 変温
s 変温
t 恒温
u 恒温