

【FdData 中間期末：中学理科 2年】

[セキツイ動物：呼吸]

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

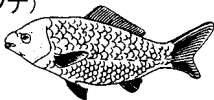
A(カエル)



B(ハト)



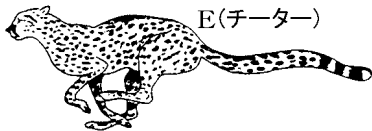
C(フナ)



D(ワニ)



E(チーター)



- (1) B～E の動物はどこで呼吸を行っているか。それぞれについて書け。
- (2) A の動物は、子からおとなになる過程で、呼吸のしかたがほかの 4 種類の動物とちがっている。どのように呼吸を行うか。説明せよ。
- (3) (2) のような動物を何類というか。

[解答](1)B 肺 C えら D 肺 E 肺

(2) 子のときはえら呼吸, おとなになると肺呼吸
と皮ふ呼吸 (3) 両生類

[解説]

[呼吸]

ホニユウ類

鳥類

ハチュウ類

肺

両生類 — 子はえら, 親は肺と皮ふ

魚類 — えら

水中で生活する動物はえらで呼吸こきゅうを行い, 陸上で生活する動物はおもに肺で呼吸を行う。魚類(C)はえらで呼吸を行う。ハチュウ類(D)・鳥類(B)・ホニユウ類は肺で呼吸を行う。両生類(A)は, 水中に卵をうみ, 子ども(オタマジャクシなど)のときは水中で生活するのでえらで呼吸を行い, おとなになると陸上で生活するので肺と皮ひふで呼吸を行う。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 子と親で呼吸器が違うのは、セキツイ動物のうちの何類か。
- (2) (1)の子と親の呼吸器をそれぞれ、言葉で書け。

[解答](1) 両生類 (2)子：えら 親：肺と皮ふ

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2s/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

[Fd教材開発] Mail : info2@fdtext.com