

ご利用の方へ

○2020年度の移行措置による学習内容の追加について○

2020年度の移行措置により追加される学習内容がございます。本資料は、啓林館理科教科書の『移行用補助教材 2020年度第1学年用』の設問部分について、解説したものです。

p.7 考えてみようのガイド

解答 産卵（子）数が多いのは魚類，少ないのは哺乳類

p.8 活用してみようのガイド

解答 ① 下の表 ② (a)哺乳類 (b)魚類 (c)は虫類 (d)両生類

なかま分け	脊椎動物				
	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
生活の場所は？	水中	子は水中。親はおもに陸上（や水辺）。	陸上（水中で生活するものもいる。）	陸上	陸上（水中で生活するものもいる。）
なかまのふやし方は？	卵生（殻のない卵を水中に産む。）	卵生（寒天質に包まれている殻のない卵を水中に産む。）	卵生（弾力のある殻をもつ卵を陸上の砂や土に穴をほって産む。）	卵生（かたい殻をもつ卵を陸上につくった巣の中に産む。）	胎生（子の母親の子宮内で、ある程度育ててから産む。）
体温は？	変温（まわりの温度とほぼ同じ。）	変温（まわりの温度とほぼ同じ。）	変温（まわりの温度とほぼ同じ。）	恒温（体温は一定に保たれている。）	恒温（体温は一定に保たれている。）
呼吸のしかたは？	えらで呼吸する。	子…えら で呼吸。 親…肺 と皮膚 で呼吸。	肺で呼吸する。	肺で呼吸する。	肺で呼吸する。
体表のようすは？	うろこでおおわれている。	うすい皮膚で、つねにぬれている。（粘液でおおわれている。）	うろこでおおわれている。（こうらをもつものもいる。）	羽毛でおおわれている。	毛でおおわれている。

p.16 活用してみようのガイド

解答 ① 50 N ② (d)

解説

①コードにはたらく力は、電球がコードを引く力と天井がコードを引く力の2種類である。この2つの力はつり合っているのだから、力の大きさは同じとなる。

②コードにはたらく力は、(b)では250 N、(c)では300 N、(d)では80 Nとなる。コードは100 Nまでたえられるのだから、(d)となる。