

小学理科 理科問題の
正しい解き方ドリル 5年
おかわり問題 解答解説

① 天気の変化, 魚のたんじょう

- 1 (1) らんそう雲 (2) 晴れ
(3) (例)日本付近では, 天気は西から東へ変わって
ていくから。

ポイント

(3)日本付近では, いっぱんに, 天気は西から東へと変わって
いきます。西の空にはらんそう雲が見られるため, しだいに天気は悪く
なっていくと考えられます。

- 2 (1) ウ, エ (2) めす
(3) ①〇 ②〇 ③×

ポイント

(3)たまごからかえったばかりの子メダカのはらにある
ふくろの中には, 養分が入っています。かえったばかりの子メダカは,
2~3日は, この養分を使って育ちます。

② 人のたんじょう, 植物の発芽と成長, 花から実へ

- 1 (1) 受精卵 (2) ヘそのお

ポイント

(2)ヘそのおは, 母親の子宮のかべにあるたいばんとつながって
います。たい児は, ヘそのおを通して, 養分やいらなくなったものを
受けわたします。

- 2 (1) イ, ウ, オ (2) い

ポイント

(1)種子の発芽には, 水, 空気, 適切な温度の3つの条件が
必要です。
(2)あは葉やくきや根になる部分です。

- 3 (1) ア (2) あ (3) 種子

ポイント

(1)ヘチマの花にはめばなとおばながあり, めばなにはめしべが,
おばなにはおしべがあります。
(2)(3)めしべの先に花粉がつく(受粉する)と, めしべの
もとの部分が実になります。実の中にはたくさんの種子が入
っています。

③ 台風と天気の変化, 流れる水のはたらき, ふりこ

- 1 ①〇 ②× ③〇

ポイント

6月~11月に発生した台風は, 初めは西の方へ動き, その後, 北や東の方へ
動くことが多いです。

- 2 (1) イ (2) あ

ポイント

(1)外側(A)ほど水の流れる速く, しん食がさかんなため, 川底が深く
けずられます。
(2)水の流れる速い外側(A)の川岸がけずられるので, それを防ぐ
ために, 外側(あ)にてい防をつくりま

- 3 (1) (ふりこの長さが)長いふりこ
(2) い (3) イ(と)ウ

ポイント

(1)(3)ふりこが1往復する時間は, ふりこの長さによって
変わり, 長さが長いほど1往復する時間も長くなります。おもりの
重さやふれはばによっては変わりません。

④ 物のとけ方, 電磁石のはたらき

- 1 (1) 78g (2) 20g (3) エ

ポイント

(1)水の重さ+とけたミョウバンの重さ=水よう液の重さだから,
 $50 + 28 = 78(g)$
(2)60℃のときにとける量から, 30℃のときにとける量
を引けば求められます。よって, $28 - 8 = 20(g)$

- 2 (1) あ…N極 い…S極

(2) あ…S極 い…N極

(3) ①× ②〇 ③〇

ポイント

(3)コイルに流れる電流が大きいほど電磁石は強くなり,
コイルのまき数が多いほど電磁石は強くなります。