

〈理科基礎シート〉

小5-2 物のとけ方

月 日 年 組 番 名前

1 グラフは、10℃、30℃、60℃の水 50m Lにとける食塩、
ホウ酸、ミョウバンの量を表したものです。

(1) 60℃の水 50m Lにホウ酸は約何 g とけますか。

次の1～4の中からつ選んで、その番号を書きま
しょう。()

- 1 約2 g 2 約7 g
3 約18 g 4 約28 g

(2) 水の温度を上げると、とける量が多くなるのは、
食塩とミョウバンのどちらですか。

()

(3) 20 gの食塩とミョウバンをそれぞれ用意し、30℃の水 50m Lにとかすと、どち
らもとけ残りができました。そこで、次の1～4を行いました。このとき、食塩
もミョウバンもすべてとけたのは、どれですか。1つ選んで、その番号を書きま
しょう。()

- 1 どちらも水の量を増やす 2 どちらも水の量を減らす
3 どちらも水の温度を上げる 4 どちらも水の温度を下げる

(4) 20 gのミョウバンを60℃の水 50m Lにとかした後、水の温度を10℃に下げる
と、約何 gのミョウバンが出てきますか。次の1～4の中から1つ選んで、その
番号を書きましょう。()

- 1 約3 g 2 約8 g 3 約17 g 4 約20 g

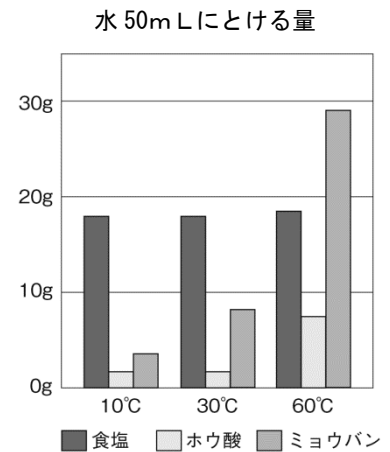
(5) 昔、新居 浜 市の ^{にい はま}多喜 浜 や 今 治 市の ^{いま ばり}波止 浜 などにあつた塩田では、太陽の
熱(強い日ざし)を利用して海水から塩を取り出していました。海水から塩を取
り出すしくみについて説明した次の文の()に当てはまる言葉を書きまし
ょう。

太陽の熱で、水を()させて、塩を取り出す

----- キリトリ -----

〈正答例〉

1 (1) 2 (2) ミョウバン (3) 1



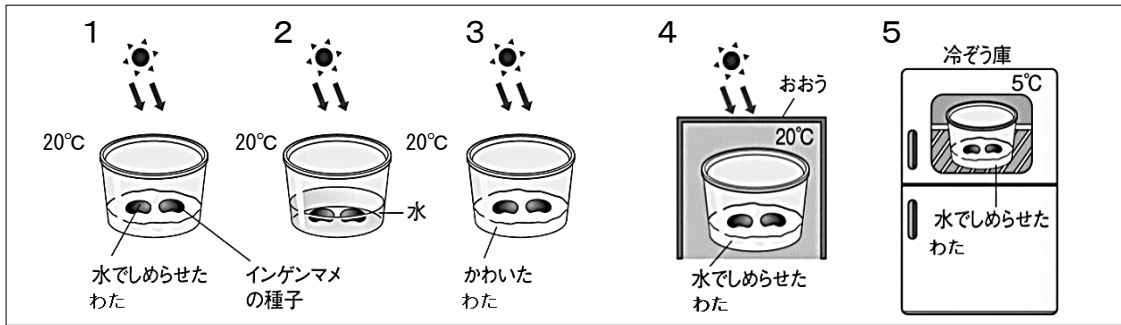
(4) 3

(5) じょうはつ

小5-3 植物の発芽、成長、結実 動物のたんじょう

月 日 年 組 番 名前

1 植物の種子が発芽するために必要な条件^{じょうけん}を調べるために、図の1～5の方法で、実験をしました。



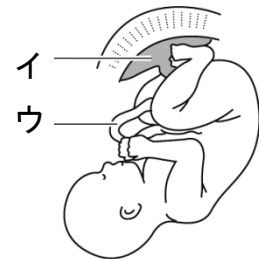
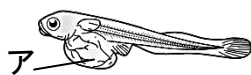
(1) 図の1～5のうち、種子が発芽したのはどれですか。2つ選んで、その番号を書きましょう。 (と)

(2) 次の①～④が、発芽するために必要な条件であるかどうかを調べるためには、図の1～5のどれとどれを使って、調べればよいでしょうか。

- ①適^{てきとう}当な温度 (と) ②空気 (と)
 ③水 (と) ④日光 (と)

2 図は、子メダカ、発芽したインゲンマメ、ヒトのたい児を表しています。

- ①子メダカ ②発芽したインゲンマメ ③ヒトのたい児



(1) 図①のアの部分は、子メダカが大きくなるとどうなりますか。次の1～3から1つ選んで、その番号を書きましょう。 ()


- 1 小さくなる 2 変わらない 3 大きくなる

(2) 図②にも、子メダカのアの部分と同じ働きをする部分があります。その部分を○で囲みましょう。

(3) 図③のイ、ウの名前を書きましょう。

----- キリトリ -----

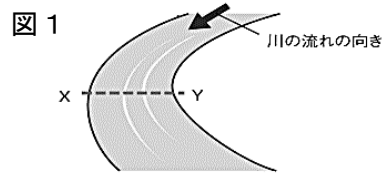
〈正答例〉

- 1 (1) 1と4 (2) ①4と5 ②1と2 ③1と3 ④1と4
 2 (1) 1 (2)  (3) イ たいばん ウ ヘそのお

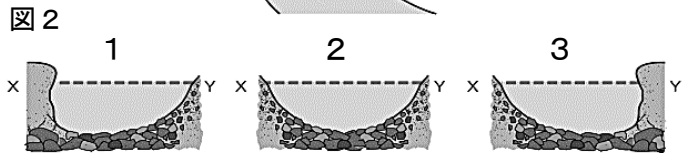
小5-4 流水のはたらき、天気の変化

月 日 年 組 番 名前

1 図1は川の流れを、図2は川底の様子を、
図3は川の上流・中流・下流で観察した石の
様子をそれぞれ表しています。

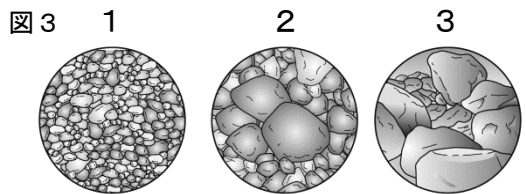


(1) 図1のX-Yの部分の川底
の様子を表したものはどれで
すか。図2の1~3の中から
1つ選んで、その番号を書きましょう。



(2) 流れる水が、地面をけずるはたらきを何といいますか。 ()
(3) 流れる水が、けずった土を運ぶはたらきを何といいますか。 ()
(4) 流れがゆるやかな所に、土が積もることを何といいますか。 ()

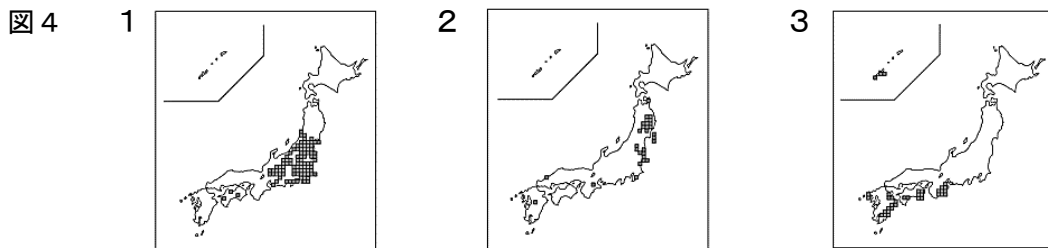
(5) 図3は、上流・中流・下流の石をスケッ
チしたものです。それぞれの絵としてふさ
わしいものを、1~3の中から1つずつ選
んで、その番号を書きましょう。



上流 () 中流 () 下流 ()

2 図4は、連続する3日間のアメダスのこう雨情報です。

(1) 1~3を日付けの古い順にならべましょう。 (→ →)



(2) 目に見える空全体の広さを10としたとき、「晴れ」とされる日に雲がしめる
割合は、いくらからいくらですか。次の1~3から選んで、その番号を書きま
しょう。 ()

1 0から1 2 2から8 3 9から10

----- キリトリ -----

〈正答例〉

1 (1) 1 (2) しん食 (3) 運ぱん (4) たい積

(5) (上流) 3 (中流) 2 (下流) 1

2 (1) 3→1→2 (2) 2

小5-5 流れる水のはたらき

月 日 年 組 番 名前

1 図1は、川の様子を表したものです。

(1) 水の流がはやいのは、ふつう、上流と下流のどちらですか。()

(2) 流れる水が地面をけずるはたらき何といいますか。()

(3) 流れる水がけずった土を運ぶはたらきを何といいますか。()

(4) 流れのゆるやかな所で土が積もることを何といいますか。()

(5) 川が曲がっている所について、次の①～④の答えを外側・内側のどちらかを選んで、○をつけましょう。

① 岸ががけになっている。(外側 ・ 内側)

② 川底が深くなっている。(外側 ・ 内側)

③ 水の流がゆるやかになっている。(外側 ・ 内側)

④ 川原ができています。(外側 ・ 内側)

(6) 図2は、上流と下流での小石を表したものです。上流の小石はア、イのどちらですか。()

(7) 川の流によって運ばれた小石が丸くなっているわけを「石どうし」という言葉を使って書きましよう。()

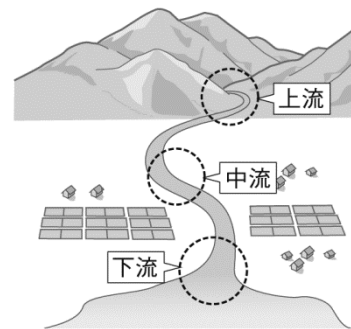


図1

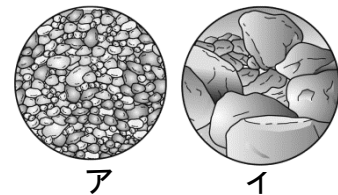


図2

2 図3のように、川の曲がっている外側の岸にブロックを置いているわけを「流れ」という言葉を使って書きましよう。

()

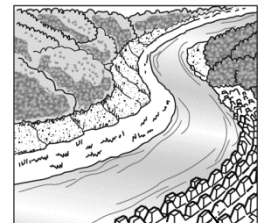


図3 ブロック

----- キリトリ -----

〈正答例〉

1 (1) 上流 (2) しん食 (3) 運ぱん (4) たい積

(5) ①外側 ②外側 ③内側 ④内側 (6) イ

(7) 石は運ばれながら、石どうしがぶつかり合って角がけずられるから

2 流れを弱めて岸を守るため