

〈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

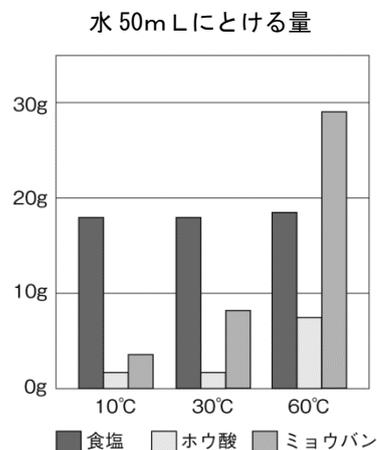
(5) 昔、新居 浜 市の 多喜 浜 や 今 治 市の 波止 浜 などにあつた塩田では、太陽の  
熱(強い日ざし)を利用して海水から塩を取り出していました。海水から塩を取  
り出すしくみについて説明した次の文の( )に当てはまる言葉を書きまし  
ょう。

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