

ものが水にとける量（４）

名前

1 右の図は、食塩とミョウバンが 10°C の水 50mL にとける量をグラフに表したものです。次の問いに答えましょう。

(1) 水の温度が 10°C のとき、 50mL の水にとける量が少ないのは食塩とミョウバンのどちらですか。

(ミョウバン)

(2) 水の温度が 10°C のとき、 50mL の水に食塩 10g を入れてかき混ぜると、食塩のとけ残りは出ますか、出ませんか。

(出ません。)

(3) 水の温度が 10°C のとき、 50mL の水にミョウバン 10g を入れてかき混ぜると、ミョウバンのとけ残りは出ますか、出ませんか。

(出ます。)

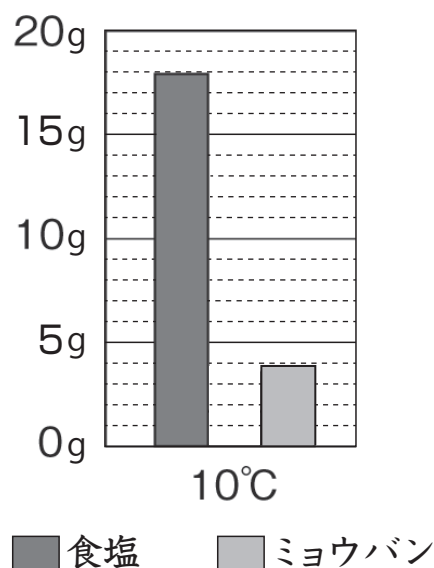
(4) 10°C の水 50mL にとける食塩の限度の量は、およそ何gですか。

(約 18 g)

(5) 10°C の水 50mL にとけるミョウバンの限度の量は、およそ何gですか。

(約 4 g)

50mL の水にとける量



2 次の(1)～(4)の文のうち、ものが水にとける量について正しいものには○、まちがっているものには×をつけましょう。

(1) (○) 同じ水温と同じ水の量のとき、水にとけるものの量は、ものによってちがいがある。

(2) (×) 同じ水温と同じ水の量のとき、水にとけるものの量は、ものによってちがいが無い。

(3) (○) 一定の量の水にとけるものの量には限りがある。

(4) (○) ものが水にとける量をこえると、もののとけ残りが出る。