水
ものの性質

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-04

水の量ととける量

やさしい ★☆☆ ・ 水をふやすと とける量は？

水の量を
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

（ある実験の結果）

水の温度 10℃	50mL	100mL
食塩	17.9g	35.8g
ミョウバン	3.8g	7.6g

1 表を見て答えよう。

水の量を2倍にすると、とける量は

◯ 変わらない　◯ およそ2倍になる　◯ およそ半分になる

2 同じ温度で、とける量は何gかな。

1 水150mLにとける食塩 ［　　］ g

2 水200mLにとけるミョウバン ［　　］ g

3 正しいものに◯、まちがっているものにxを書こう。

1 ［　］ 水の量をふやすと、とける量もふえる。

2 ［　］ 食塩は、水にいくらでもとける。

3 ［　］ この表の温度（10℃）では、水50mLにとける量は、食塩の方がミョウバンより多い。



ヒント

50mLと100mLの列を見くらべて、
水が2倍になると とける量がどうなるかを見よう。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

水
ものの性質

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-05

水の温度ととける量

ふつう ★★☆ ・ 温度を上げると とける量は？

食塩と
ミョウバン



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

（ある実験の結果）

水50mLの温度	10℃	30℃	60℃
食塩	17.9g	18.0g	18.5g
ミョウバン	3.8g	8.3g	28.7g

1 表を見て答えよう。

1 温度を上げると大きくふえる ◯ 食塩 ◯ ミョウバン

2 食塩は温度を上げると ◯ ほとんど変わらない ◯ 大きくふえる

2 □にあてはまる数を書こう。

1 ミョウバンは、30℃では10℃より □ g多くとける

2 60℃の水50mLには、ミョウバンが食塩より □ g多くとける

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 温度を上げると、どんなものでも大きくふえる。

2 □ ミョウバンは、30℃より60℃の水の方が多くとける。



ヒント

同じ行を左から右へ、温度の高い方へ見ていこう。
ふえ方の大きさを くらべます。

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

水
ものの性質

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-06

とける量の表を読む

ふつう ★★☆ ・ 表から変わり方を読む

ゆっくり
表を読もう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

（ある実験の結果）

水50mLの温度	10℃	20℃	30℃	40℃	60℃
食塩	17.9g	17.9g	18.0g	18.2g	18.5g
ミョウバン	3.8g	5.7g	8.3g	11.9g	28.7g

1 表を見て、□に数を書こう。

1 ミョウバンが40℃から60℃でふえた量 □ g

2 食塩が10℃から60℃でふえた量 □ g

2 えらんで○をつけよう。

1 表の温度で、ミョウバンが10gより多くとける いちばん低い温度
◯ 20℃ ◯ 30℃ ◯ 40℃

2 ミョウバン15gが全部とける温度 ◯ 30℃ ◯ 40℃ ◯ 60℃

3 正しいものに○、まちがっているものにxを書こう。

1 □ どの温度でも、とける量は食塩の方がミョウバンより多い。

2 □ ミョウバンのとける量は、温度が高いほど多い。



ヒント

まず、どの行（食塩かミョウバンか）と
どの列（何℃か）を見るかを決めよう。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

水
ものの性質

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-07

とける量の計算

むずかしい ★★★ ・ 水の量を変えて計算する

水が何倍か考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿　がつ ＿＿＿　にち

（ある実験の結果）

水50mLの温度	10℃	30℃	60℃
食塩	17.9g	18.0g	18.5g
ミョウバン	3.8g	8.3g	28.7g

1 表をもとに計算しよう。

1 30℃の水150mLにとける食塩 ［　　］g

2 60℃の水100mLにとけるミョウバン ［　　］g

3 30℃の水100mLに食塩40gを入れたときの、とけ残り ［　　］g

4 10℃の水50mLにミョウバン5gを入れたときの、とけ残り ［　　］g

2 全部とけるかな。

1 60℃の水50mLにミョウバン20gを入れると
◯ 全部とける　◯ とけ残る

2 10℃の水100mLに食塩40gを入れると ◯ 全部とける　◯ とけ残る



ヒント

水の量が50mLの何倍かを先に考えよう。

とけ残りは「入れた量」と「とける量」の差です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）