

流れる水のはたらき

5年組名前

2まい目よみとる | 観察・実験の記録から読み取る

1234めやす 15分

1 そらさんは、かたむきと土の量を同じにして、流す水の量だけを変える実験をしました。

実験の記録（そらさんのノート）

流した水の量	けずれた土の量	下にたまった土の量
ア 200mL	15g	10g
イ 400mL	34g	25g
ウ 600mL	58g	44g

(1) ウ（600mLの水を流したとき）、下にたまった土の量は①gです。

①

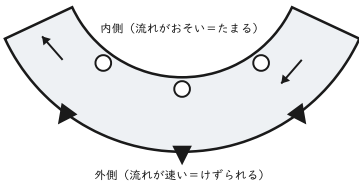
(2) 流した水の量が多いほど、けずれた土の量はどうなっていますか。

ア 少なくなっている イ 変わっていない ウ 多くなっている

答え

2 下の図は、曲がって流れる川を、上から見たようすです。

曲がって流れる川（上から見た図）



(1) 外側は流れが①、内側は流れが②なります。

①

②

(2) 曲がった川で、けずるはたらき（^{しんしょく}侵食）が大きいのはどちらですか。

ア 内側 イ 外側

答え

流れる水のはたらき

2まい目 よみとる

観察・実験の記録から読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 15分

- 1 そらさんは、かたむきと土の量を同じにして、流す水の量だけを変える実験をしました。

実験の記録（そらさんのノート）

流した水の量	けずれた土の量	下にたまった土の量
ア 200mL	15g	10g
イ 400mL	34g	25g
ウ 600mL	58g	44g

- (1) ウ（600mLの水を流したとき）、下にたまった土の量は①gです。

① 44

- (2) 流した水の量が多いほど、けずれた土の量はどうなっていますか。

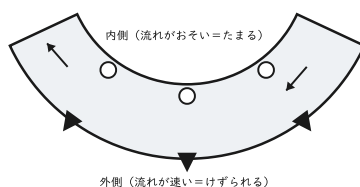
ア 少なくなっている イ 変わっていない **ウ** 多くなっている

答え

ウ

- 2 下の図は、曲がって流れる川を、上から見たようすです。

曲がって流れる川（上から見た図）



- (1) 外側は流れが①、内側は流れが②なります。

① 速く

② おそく

- (2) 曲がった川で、けずるはたらき（^{しんしょく}侵食）が大きいのはどちらですか。

ア 内側 **イ** 外側

答え

イ

考え方

大問1 表はたととよこが交わる場所を読みます。「ウ」×「下にたまった土の量」＝「44g」。大問2 曲がった川は外側が速くけずられ、内側はおそくたまります。

物のとけ方

2まい目 よみとる | 観察・実験の記録から読み取る

1 2 3 4 めやす 10分

- 1 ゆいさんのはんは、温度のちがう水50mLに、食塩とミョウバンを1gずつ入れてかきまぜ、とけ残りが出るまでくり返して、とけた量を表にまとめました。

実験の記録 — 水50mLにとけた量 (g)

とかした物	10℃	30℃	60℃
食塩	18	18	19
ミョウバン	4	8	29

- (1) 30℃の水50mLにとけたミョウバンは①gでした。

①

ヒント たての「ミョウバン」の行と、よこの「30℃」の列が交わる場所を見ます。

- (2) 水の温度を上げたとき、とける量が大きくふえるのは どちらですか。

ア 食塩 イ ミョウバン

答え

- (3) 食塩のとける量は、水の温度が上がっても①。

①

- 2 60℃の水50mLに、ミョウバンを30g入れて、よくかきまぜました。

- (1) 表から考えると、とけ残りは約①gです。

①

ヒント 60℃の水50mLにとけるミョウバンの量と、入れた量をくらべます。

- (2) どんなにかきまぜても、決まった量の水に物がとける量には①があります。

①

物のとけ方

2まい目 よみとる

観察・実験の記録から読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 ゆいさんのはんは、温度のちがう水50mLに、食塩とミョウバンを1gずつ入れてかきまぜ、とけ残りが出るまでくり返して、とけた量を表にまとめました。

実験の記録 — 水50mLにとけた量 (g)

とかした物	10℃	30℃	60℃
食塩	18	18	19
ミョウバン	4	8	29

- (1) 30℃の水50mLにとけたミョウバンは①gでした。

① 8

ヒント たての「ミョウバン」の行と、よこの「30℃」の列が交わる場所を見ます。

- (2) 水の温度を上げたとき、とける量が大きくふえるのは どちらですか。

ア 食塩 イ ミョウバン

答え

イ

- (3) 食塩のとける量は、水の温度が上がっても①。

① ほとんど変わらない

- 2 60℃の水50mLに、ミョウバンを30g入れて、よくかきまぜました。

- (1) 表から考えると、とけ残りは約①gです。

① 1

ヒント 60℃の水50mLにとけるミョウバンの量と、入れた量をくらべます。

- (2) どんなにかきまぜても、決まった量の水に物がとける量には①があります。

① 限度

考え方

大問1 表は、たての行とよこの列が交わる場所を読みます。温度が上がると、ミョウバンは大きくふえ、食塩はほとんど変わりません。

大問2 60℃の水50mLにとけるミョウバンは29gまでです。30-29=1で、とけ残りは約1gです。