

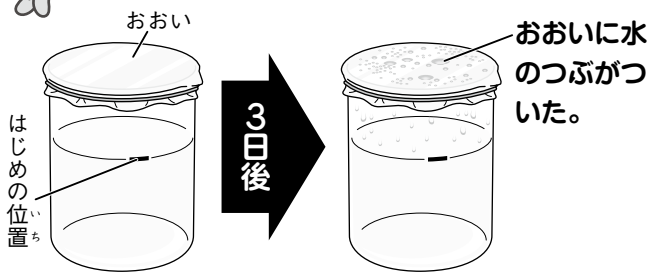
たしかめよう
理科

水のゆくえ

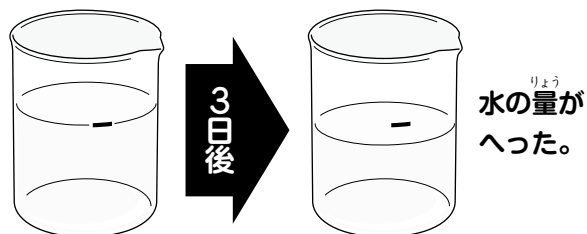
組 番
名 前

たしかめ

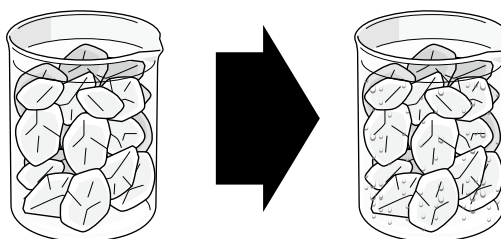
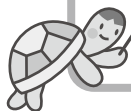
水はふつとうしなくても、
じょう発して空気中に出て
いくよ。



同じ場所におく。



空気中には、目に見えない
けれど水じょう気があるよ。



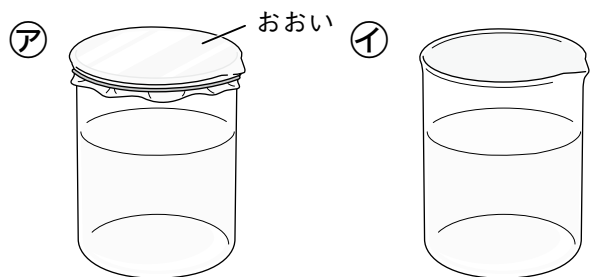
コップに氷水を入
れる。

コップの外側に
水てきがつく。

空気中の水じょう気^ひがコップ
の表面で冷やされて、水てき
になったんだね。



1 ア①のビーカーに同じ量の水を入
れて、日なたに3日おきます。

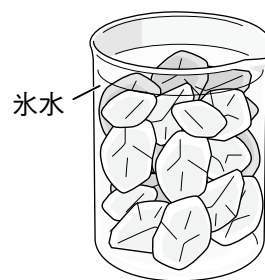


① 水の量がへるのは、ア①のどちら
ですか。

② 上の①で答えたほうの水がへるの
は、水がどうなるからですか。

()

2 コップに氷水を入
れて、しばらく
おきます。



① しばらくすると、
コップの表面には
何がつきますか。

()

② ①のものは、何のすがたが^か変わっ
たものですか。よいもの1つに、○
をつけましょう。

() コップの中の水

() コップの中の氷

() 空気中の水じょう気

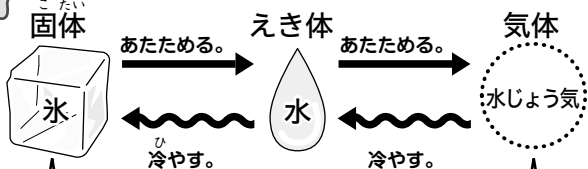
たしかめよう
理科

水のすがた

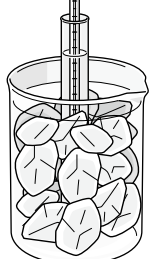
組 番
名 前

たしかめ

水は温度によってすがたをか
か 変えるよ。

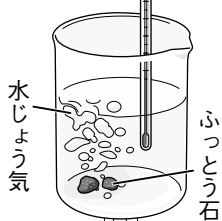


冷やす。



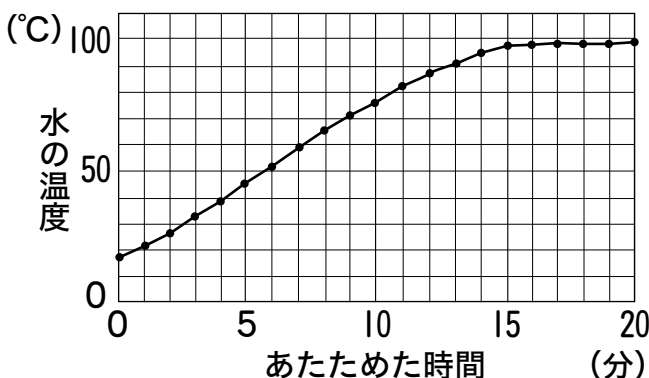
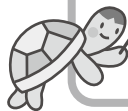
水は0°Cでこおり
始めるよ。

あたためる。



水は100°Cくらいで
ふっとうするよ。

水のすがたが変化している
ときは、温度は変わらないよ。



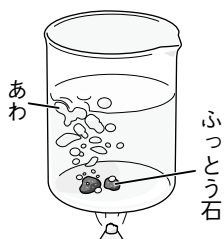
水を冷やしたときは、0°Cで
平らな部分ができるよ。

1 温度による水のすがたの変化をま
とめました。

① 水じょう気は、固体・えき体・気
体のどれですか。 ()

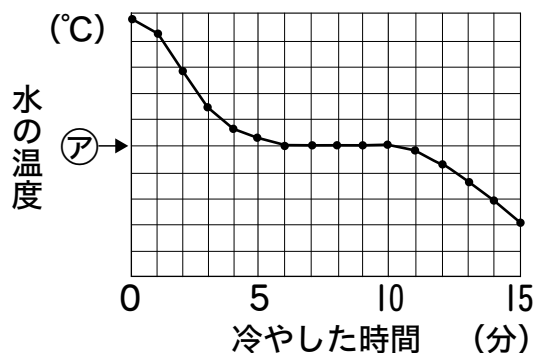
② 水がふっとうする温度は、およそ
何度ですか。 ()

③ ふっとうしているときに水の中か
ら出てくるあわは、何ですか。



- () 水じょう気
- () 空気
- () ふっとう石が
とけたもの

2 水を冷やして、温度の変化をま
とめます。



① アの温度は何度ですか。 ()

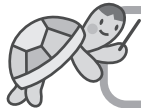
② 水が冷えて氷になると、体積は
どうなりますか。 ()

たしかめよう
理科

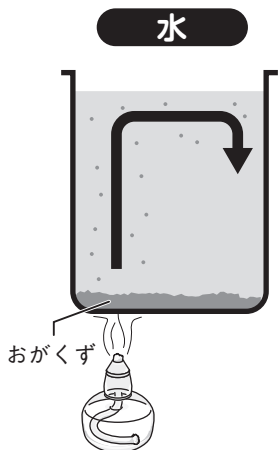
もののあたたまり方

名前 _____ 組 _____ 番 _____

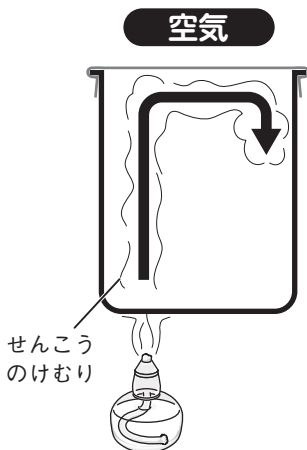
たしかめ



水と空気のアたたまり方は、にているね！



- 熱せられた部分の水が上に動いて、全体があたたまっていくよ。

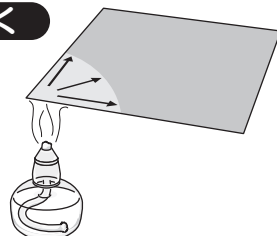


- 熱せられた部分の空気が上に動いて、全体があたたまっていくよ。

金ぞくは、水や空気とはあたたまり方がちがうよ。



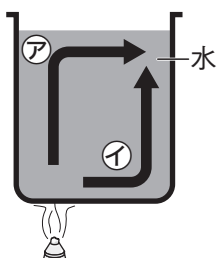
金ぞく



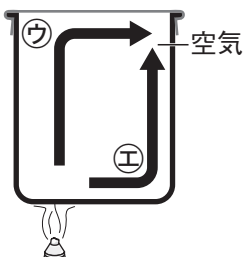
- 金ぞくは、熱せられた部分から順に、広がるようにして、あたたまっていくよ。

1 空気と水のあたたまり方を調べました。

- ① 熱せられた水は、アイのどちらへ動きますか。



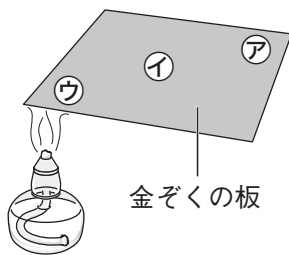
- ② 熱せられた空気はウエのどちらへ動きますか。



- ③ 水と空気のアたたまり方は、にていますか。 ()

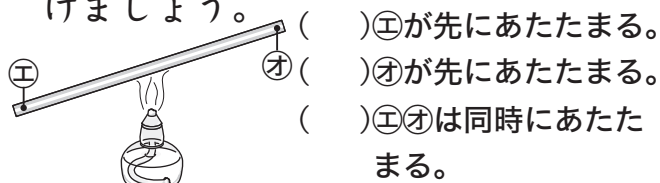
2 金ぞくを熱して、あたたまり方を調べました。

- ① 金ぞくの板があたまる順に、アイウをかきましょう。



→ →

- ② 金ぞくのぼうを熱します。あたたまり方で、正しいもの1つに○をつけましょう。



(ぼうの中央を熱する)

たしかめよう
理科

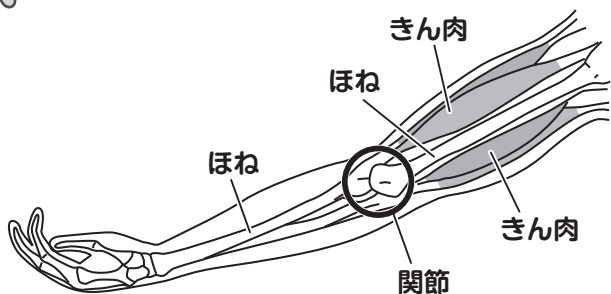
動物の体のつくりと運動

名前 _____ 組 _____ 番 _____

たしかめ



かんせつ 体は関節で曲がるよ！

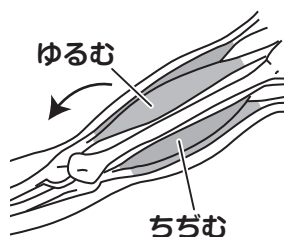


- いつもかたいところ → ほね
- やわらかいところ → きん肉
- ほねとほねとのつなぎ目で、曲がる部分を「関節」という。

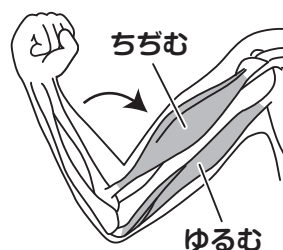


きん肉がゆるんだり、ちぢんだりしてうでが曲がったり、のびたりするよ。

• のばしたとき



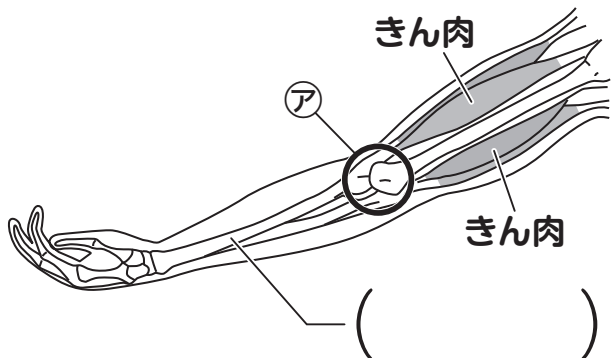
• 曲げたとき



きん肉とほねのはたらきによって、体が動くんだね。

1 うでの様子です。

① ()に合う言葉をかきましょう。

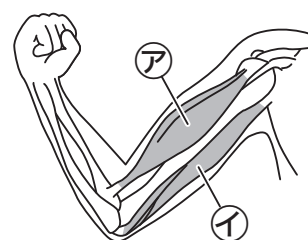


② アのひじのような、ほねとほねのつなぎ目を何といいますか。

()

2 うでを曲げたときの様子です。

① かたくなっているのは、アイのどちらですか。



② アのきん肉はゆるんでいますか、ちぢんでいますか。

()

③ うでをのばすとき、イのきん肉はゆるみますか、ちぢみますか。

()