

よそうと その わけを えらぼう ④

小4／絵を 見て、よそうと わけを えらぼう

なまえ _____

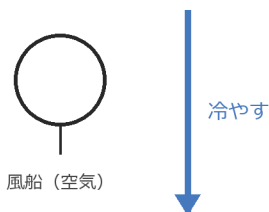
ひづけ _____

- ・絵の中 の 矢じるし の 色は、あたためる（赤）・冷やす（青）・おす（黒）を表します。
- ・絵を 見て どう なるかを よそうし、その わけを 下の カードから えらびましょう。
- ・『よそう』の らんに ①～③の 番号、『わけ』の らんに ア～カの 記号を、1つずつ 書きます。

わけカード

- ア 空気は、あたためると 体積が 大きくなり、冷やすと 小さくなる。
- イ 金ぞくは、あたためると 体積が 大きくなり、冷やすと 小さくなる。
- ウ 水は、こおって 氷に になると、体積が 大きくなる。
- エ とじこめた 空気は おしちぢめられるが、水は おしちぢめられない。
- オ 水は、あたためると 体積が 大きくなる。
- カ 水は、冷やすと 体積が 小さくなる。

場面1

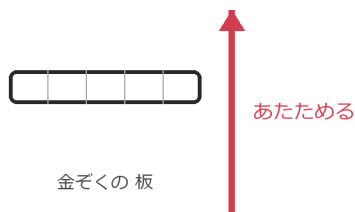


- ① もっと ふくらむ
- ② 少し しぼむ
- ③ 同じ

よそう

わけ

場面2

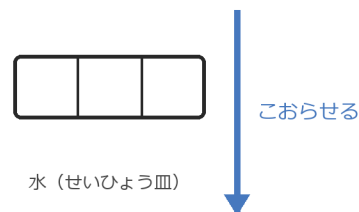


- ① 大きく なる
- ② 小さく なる
- ③ 同じ

よそう

わけ

場面3

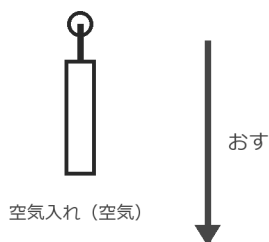


- ① 体積が ふえる
- ② 体積が へる
- ③ 変わらない

よそう

わけ

場面4

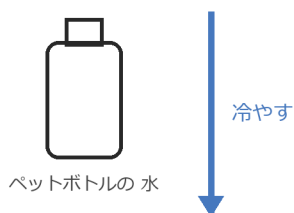


- ① ちぢむ
- ② そのまま
- ③ ふくらむ

よそう

わけ

場面5

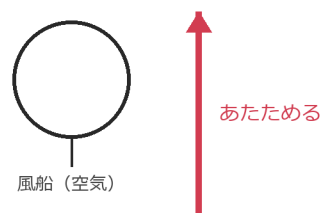


- ① 体積は 変わらない
- ② 体積が ふえる
- ③ 体積が へる

よそう

わけ

場面6



- ① ふくらむ
- ② しぼむ
- ③ 同じ

よそう

わけ



よそうと そのわけを えらぼう ④【こたえ】

小4／絵を 見て、よそうと わけを えらぼう

なまえ _____

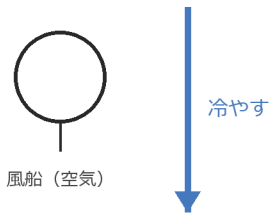
ひづけ _____

- ・絵の中の矢じるしの色は、あたためる（赤）・冷やす（青）・おす（黒）を表します。
- ・絵を見て どうなるかを よそうし、そのわけを 下の カードから えらびましょう。
- ・『よそう』の らんに ①～③の 番号、『わけ』の らんに ア～カの 記号を、1つずつ 書きます。

わけカード

- ア 空気は、あたためると 体積が 大きくなり、冷やすと 小さくなる。
 イ 金ぞくは、あたためると 体積が 大きくなり、冷やすと 小さくなる。
 ウ 水は、こおって 氷に なると、体積が 大きくなる。
 エ とじこめた 空気は おしちぢめられるが、水は おしちぢめられない。
 オ 水は、あたためると 体積が 大きくなる。
 カ 水は、冷やすと 体積が 小さくなる。

場面1



- ① もっと ふくらむ
- ② 少し しぼむ
- ③ 同じ

よそう

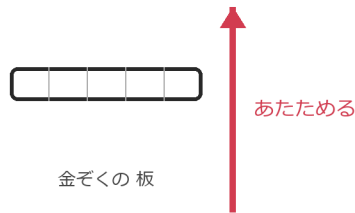
②

わけ

ア

空気が 冷やされて 体積が 小さくなる。

場面2



- ① 大きく なる
- ② 小さく なる
- ③ 同じ

よそう

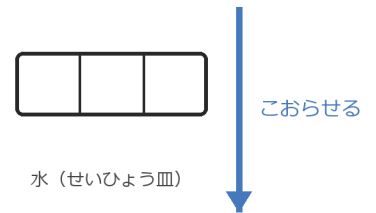
①

わけ

イ

金ぞくが あたためられて 体積が 大きくなる。

場面3



- ① 体積が ふえる
- ② 体積が へる
- ③ 変わらない

よそう

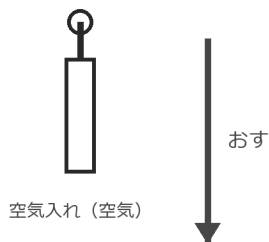
①

わけ

ウ

水が こおると 体積が ふえる。

場面4



- ① ちぢむ
- ② そのまま
- ③ ふくらむ

よそう

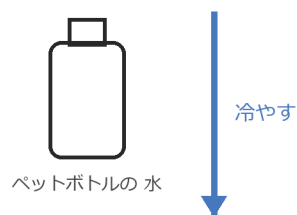
①

わけ

エ

とじこめた 空気は おすと ちぢむ。

場面5



- ① 体積は 変わらない
- ② 体積が ふえる
- ③ 体積が へる

よそう

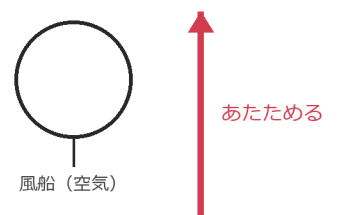
③

わけ

カ

水が 冷やされて 体積が へる (小さくなる)。

場面6



- ① ふくらむ
- ② しぼむ
- ③ 同じ

よそう

①

わけ

ア

空気が あたためられて 体積が 大きくなる。

おうちの方へ：

矢じるしの色（赤＝あたためる・青＝冷やす・黒＝おす）と、物の種類（空気・金ぞく・水）に目がいつているかを見てください。

絵だけで迷うときは、1～3枚目の文章の場面にもどって、同じきまりだと気づけるかをたしかめましょう。

場面3と場面5はどちらも青い矢じるしですが、こおるかどうかでわけのカードがちがいます。