液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-07

リトマス紙で調べる

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 酸性　(2) アルカリ性　(3) 中性
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×　(4) ○

みてあげる ところ

- 酸性は青色リトマス紙が赤色に、アルカリ性は赤色リトマス紙が青色に変わります。中性はどちらも変わりません。液はガラス棒でつけ、1回ごとに水で洗います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-08

酸性・中性・アルカリ性の水よう液

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

表を
読もう



こたえ

- 1: (1) 酸性　(2) 中性　(3) アルカリ性　(4) 酸性　(5) アルカリ性
- 2: 砂糖水

みてあげる ところ

- 塩酸・炭酸水は酸性、食塩水は中性、石灰水・アンモニア水はアルカリ性です。砂糖水も食塩水と同じ中性です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-09

気体がとけている水よう液

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 二酸化炭素　(2) 白くにごる　(3) 何も残らない　(4) へこむ
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×　(4) ○

みてあげる ところ

- 炭酸水には二酸化炭素がとけています。とけているのが気体なので、蒸発させても何も残りません。水の入ったペットボトルに二酸化炭素を入れてふると、二酸化炭素が水にとけてペットボトルがへこみます。

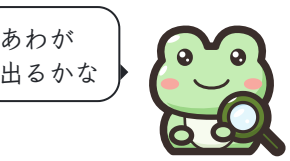
書体: Klee One（SIL Open Font License）

液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-10

水よう液と金属

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) あわを出してとける　(2) 何も変わらない　(3) あわを出してとける　(4) 何も変わらない
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×　(4) ○

みてあげる ところ

- 塩酸にアルミニウムや鉄を入れると、あわを出してとけます。水や食塩水では変化は見られません。塩酸を使うときは保護めがねをかけ、においは手であおいでかぎます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液

ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-11

金属がとけた液から出てくるもの

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 白色　(2) とける　(3) ちがうもの
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- アルミニウムをとかした塩酸を蒸発させて出てきた固体は、色や、塩酸・水への入れたときのようすが、もとのアルミニウムとちがいます。塩酸は金属を別のものに変えます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

液
ものの性質

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-12

水よう液を見分ける

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

1つずつ
しぼろう



こたえ

- 1: (1) 炭酸水　(2) アンモニア水　(3) 食塩水　(4) 塩酸　(5) 石灰水
- 2: B・E

みてあげる ところ

- においがあるのは塩酸とアンモニア水（酸性かアルカリ性かで分かれる）。においがなく固体が残るのは食塩水（中性）と石灰水（アルカリ性）。においがなく何も残らないのは炭酸水です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）