温

ものの せいしつ

水を 熱すると

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

あわの 正体は？



こたえ

1 （1）100・ふっとう （2）水じょう気 （3）湯気

2 （1）○ （2）× （3）○

みてあげる ところ

- 水は 約100℃で ふっとうし、目に 見えない 水じょう気に なります。湯気は 水じょう気が 冷えた 水の つぶです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温

ものの せいしつ

水を 冷やすと

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）0 （2）ふえる

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）○

3 ふくらむ

みてあげる ところ

- 水は 0℃で こおりはじめ、ぜんぶ こおるまで 0℃の ままです。こおると かさが ふえます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温

もののせいしつ

しょうがく4ねんせい ・ りか ・ r4-23

水の 三つの すがた

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）ウ（固体） （2）ア（えき体） （3）イ（気体）

2 （1）熱する （2）冷やす

3 （1）○ （2）○ （3）×

みてあげる ところ

- 水は 冷やすと 氷（固体）、熱すると 水じょう気（気体）に なります。ふだんの 水は えき体です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温

ものの せいしつ

水の 温度の グラフ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

グラフの 形を 見よう



こたえ

1 (1) 20 (2) 60 (3) 10 (4) 40

2 ほとんど かわらない

3 ふっとう

みてあげる ところ

- 水の 温度は 100℃まで 上がり、ふっとうして いる 間は 100℃の まま かわりません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）