温
ものの せいしつ

水を 熱すると

やさしい ★☆☆ ・ 水が ふっとうする ようす

あわの 正体は？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 水を 熱したよ。ことばから えらんで 書こう。

ことば　100　0　ふっとう　水じょう気　湯気

1 水は 約 [　　] ℃で、さかんに あわを 出して [　　] する。

2 ふっとうした 水から 出る あわは [　　] だ。

3 白く 見える [　　] は、小さな 水の つぶだ。

2 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ( ) 水が ふっとうして いる 間は、温度が ほとんど 上がらない。

2 ( ) 水じょう気は 目に 見える。

3 ( ) 急に ふっとうするのを ふせぐ ために、ふっとう石を 入れる。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは 「水を 冷やすと」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ r4-22

水を 冷やすと

やさしい ★☆☆ ・ 水が こおる ようす



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 水を 冷やしたよ。ことばから えらんで 書こう。

ことば　0　100　ふえる　へる

1 水は [　　] ℃で こおりはじめる。

2 水が こおると、かさが [　　]。

2 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ 水が ぜんぶ こおるまで、温度は 0℃の まま かわらない。

2 ◯ 氷に 食塩を まぜた ものを つかうと、水を 0℃より ひくく 冷やせる。

3 ◯ 水は こおると、かさが へる。

4 ◯ こおった 氷を さらに 冷やすと、0℃より ひくく なる。

3 水を いっぱいに 入れた ペットボトルを こおらせると どう なるかな。

◯ ふくらむ　◯ へこむ　◯ かわらない

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

ふつう ★★☆ ・ 水の 三つの すがた



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 水の すがたと 名前を 線で むすぼう。

1 氷 ● ● ア えき体

2 水 ● ● イ 気体

3 水じょう気 ● ● ウ 固体

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　熱する　冷やす

1 水を ［　　］ と 水じょう気に なる。

2 水を ［　　］ と 氷に なる。

3 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ 水は 温度に よって、氷・水・水じょう気に すがたを かえる。

2 ○ 水じょう気を 冷やすと、水に もどる。

3 ○ 氷は いくら 温めても 水に ならない。

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 ・ r4-24

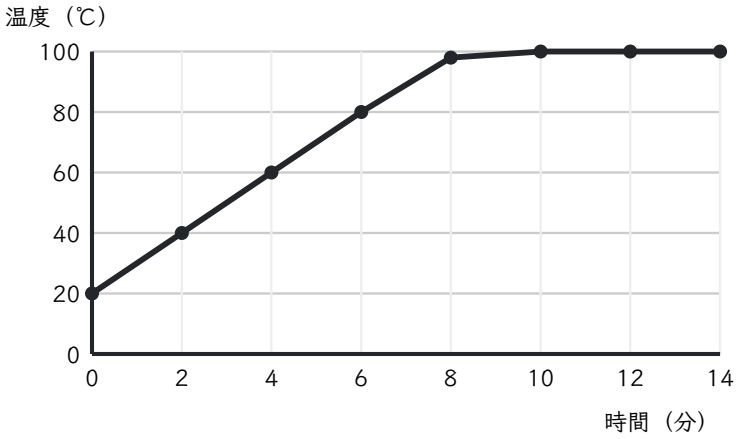
水の 温度の グラフ

むずかしい ★★★ ・ 水を 熱した ときの 温度

グラフの 形を 見よう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち



1 グラフを 見て 書こう。

1 熱しはじめの 温度 ［　　］ ℃

2 4分後の 温度 ［　　］ ℃

3 100℃に なったのは ［　　］ 分後

4 0分から 4分までに 上がった 温度 ［　　］ ℃

2 10分より 後の 温度は どう なって いるかな。

◯ ほとんど かわらない　◯ 上がりつづける　◯ 下がる

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　ふっとう　こおって

10分より 後、水は ［　　］ して いる。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ものの せいしつ ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）