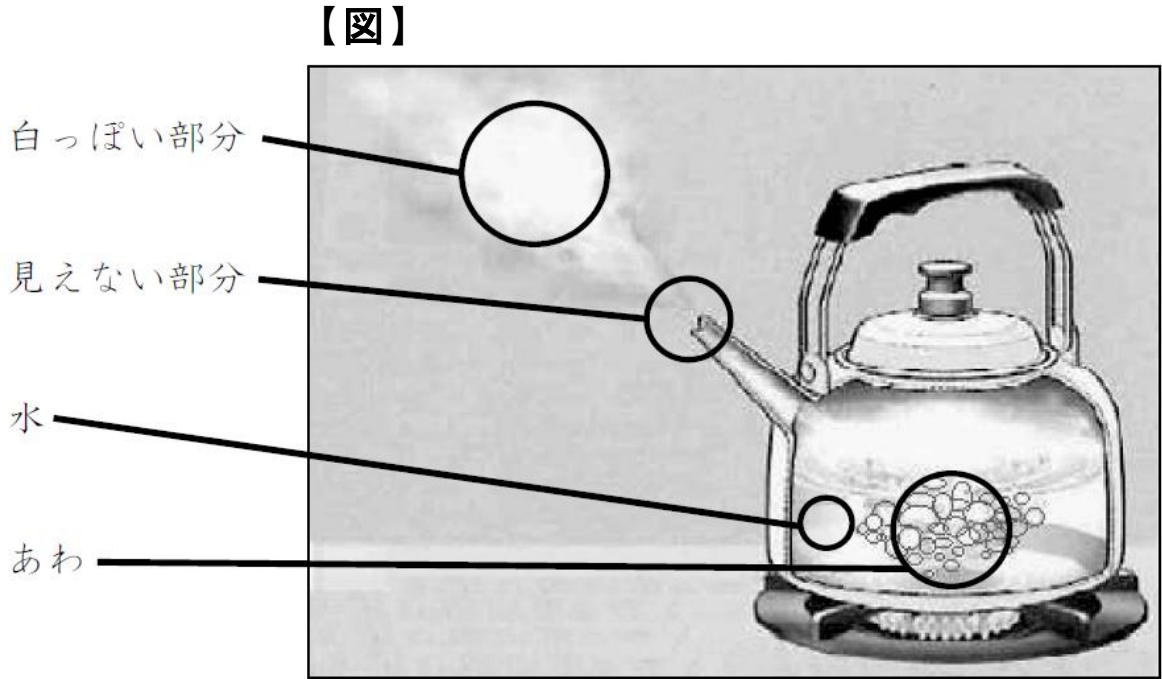


□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

教材 5 - (8) の解答 金属・水・空気と温度

【図】のように、やかんに水を入れ、ふっとうさせました。次の問いに答えましょう。



(1) 【図】の白っぽい部分のことを何といいますか。

【答え】

ゆげ (湯気)

(2) このとき【図】の水の温度は何℃くらいでしょうか。①～③の中から最もあてはまるものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① 90℃
- ② 100℃
- ③ 110℃

【答え】

②

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

(3) 【図】のあわを集めるために、やかんの口にビニールぶくろをかぶせるとふくらみました。ふくらんだビニールぶくろを冷やすとどうなりますか。①～③の中から最もあてはまるものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ①ビニール袋はちぢみ、中に水が入っている。
- ②ビニール袋はふくらんだままで、中に【図】の见えない部分と同じものが入っている。
- ③ビニール袋はふくらんだままで、中に【図】の白っぽい部分と同じものが入っている。

【答え】

①

(4) 【図】のあわを何と言いますか。

【答え】

水じょう気

水は水面から少しずつじょう発しています。

あたためられるとじょう発する量が増えます。100℃くらいまであたためられると、水面からのじょう発では間に合わず、水の中でもじょう発をするようになります。これがふっとうです。

ふっとうしているときのあわは、水じょう気なので、あわを集めてひやすと水にもどります。

