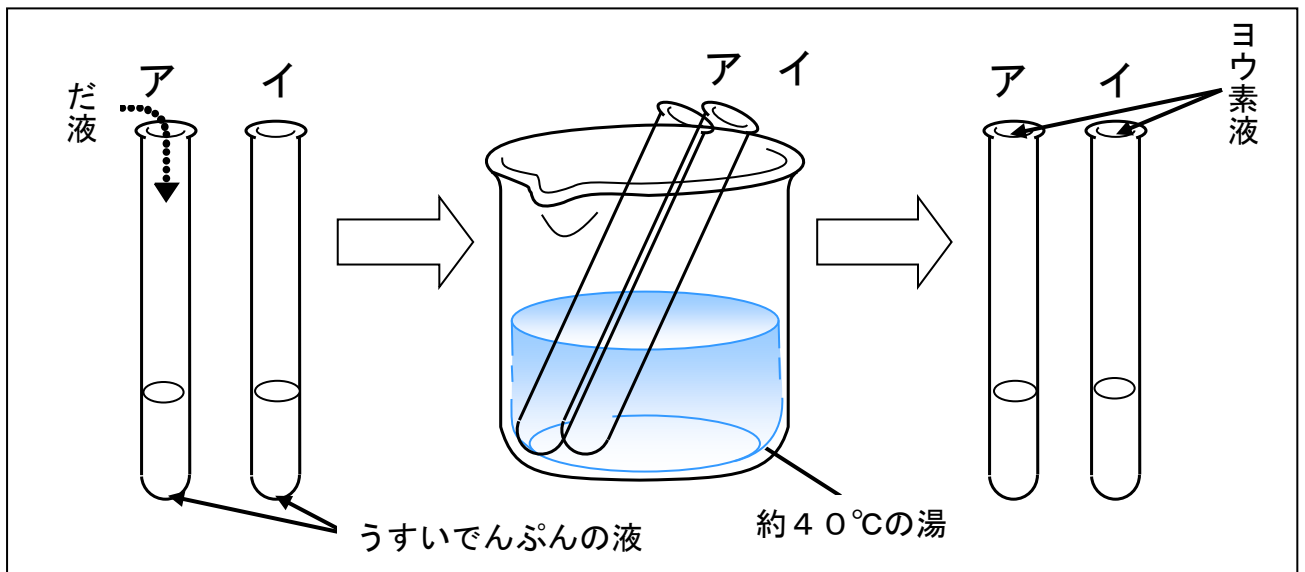


## 6年 ヒトや動物の体のつくりとはたらき

なまえ【 】

◆リカ子さんは、だ液による食べ物の変化について調べました。

- 1 下の図のように、うすいでんぷんの液をア・イの試験管にそれぞれ入れました。  
次に、アの試験管にだけ、だ液を入れました。そしてア・イの試験管を約40℃の湯に5分ほど入れてあたためた後、ヨウ素液をそれぞれの試験管に加えました。



約40℃の湯に入れたのは、( カ )

リカ子さん リカ子さんの言葉の( カ )の中に当てはまるものを下の①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① 試験管に入れただ液をなくすためです。
- ② 体温と同じぐらいの温度にするためです。
- ③ でんぷんをやわらかくするためです。
- ④ でんぷんをとかすためです。

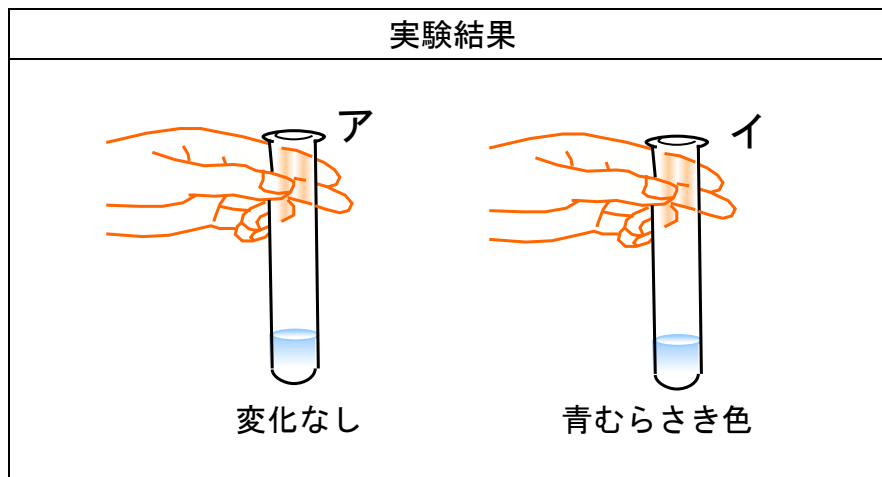
答【 】

- 2 ヨウ素液を何に加えると青むらさき色に変わりますか。下の①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① だ液
- ② 水
- ③ でんぷん
- ④ 湯

答【 】

3 1の実験結果は、下のようになりました。



だ液を入れた試験管アは、ヨウ素液を入れても変化しなかったことから、だ液にはどのようなはたらきがありますか。下の①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① だ液は、でんぷんをヨウ素液に変える。
- ② だ液は、でんぷんを変化させることはない。
- ③ だ液は、でんぷんを別のものに変える。
- ④ だ液は、でんぷんに変わる。

答【            】

4 リカ子さんは、米が主にでんぷんでできていることから、今回の実験を食事の中で確認しようと、米をしばらくの間かみ続け、次のように考えました。



リカ子さん

お米をよくかむと甘くなるのは、( キ )

リカ子さんの言葉の( キ )の中に当てはまるものを下の①から④までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① でんぷんが、だ液によって別のもの変わったからです。
- ② でんぷんが、だ液によってかたくなったからです。
- ③ でんぷんが、細くなったからです。
- ④ だ液が、別のもの変わったからです。

答【            】

