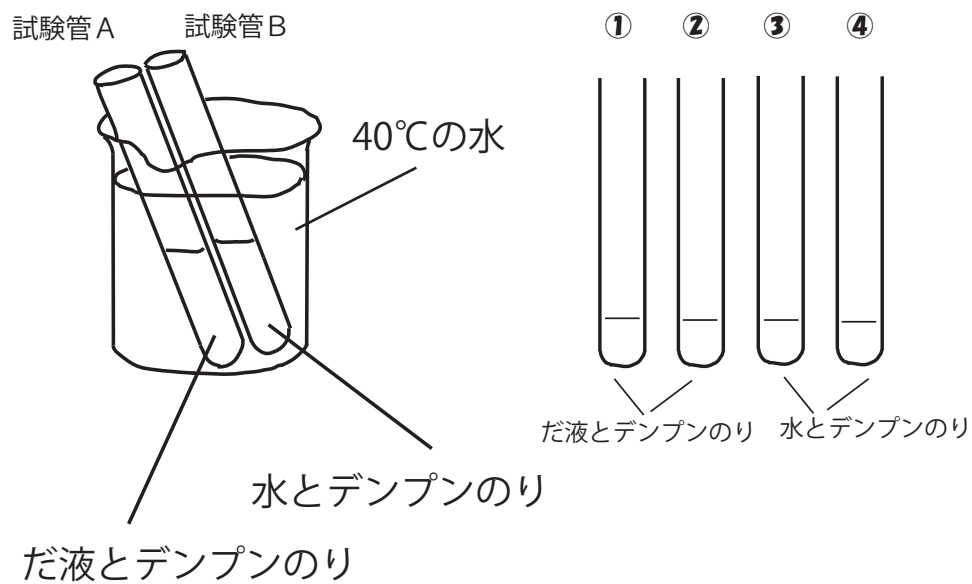


中2理科2学期(期末)定期テスト予想問題

1 図を見て問題に答えましょう



- ①試験管Aにデンプンのりとだ液をいれる
- ②試験管Bにデンプンのりと水をいれる
- ③約40℃のお湯にいれる。
- ④試験管A,Bの液を別の試験管①～④に半分ずつわける。

①試験管を約 40℃のお湯に入れた理由を簡単にかきましよう

<2点>

②試験管①と③にヨウ素液を入れた時の様子として正しいものを選び記号で答えましよう

㍑ ①も③も変化なし ㍑ ①も③も青紫色に変化した

㍒ ①だけ青紫色に変化した ㍔ ③だけ青紫色に変化した

<1点>

③試験管②と④にベネジクト液をいれてある操作をした。
この操作とは何か簡単にかきましよう。

<2点>

④試験管②と④にベネジクト液をいれて③の操作をした。
この時の様子として正しいものを選びましよう

㍑ ②も④も変化なし

㍑ ②も④も赤褐色の沈殿ができた

㍒ ②だけ赤褐色の沈殿ができた

㍔ ④だけ赤褐色の沈殿ができた <1点>

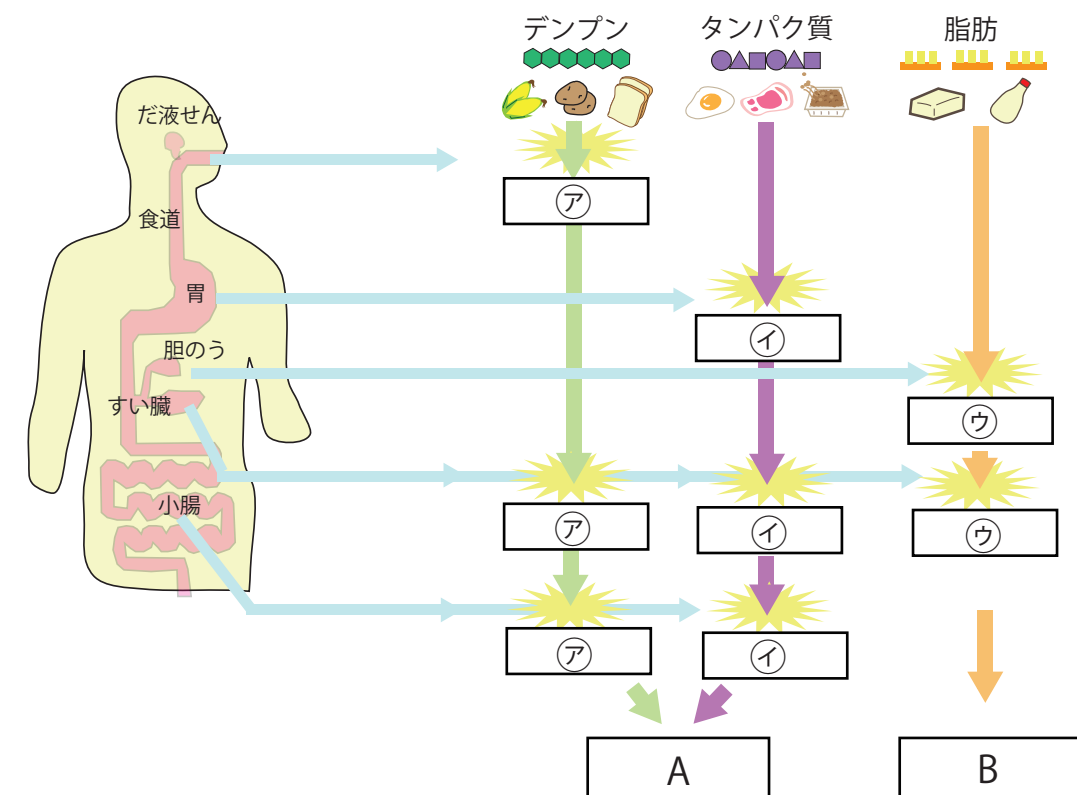
⑤この実験で水をいれた試験管を用意した理由を簡単に
書きましよう。

<2点>

⑥これらの実験からだ液にはどのようなはたらきがある
ことがわかるか簡単に説明しましよう

<2点>

2 図を見て問題に答えましよう



①デンプン、たんぱく質、脂肪は消化されて最終的に何という
物質になるか。図の㍑～㍒にあてはまる語句をかきましよう。
ただし㍒は2つ書きましよう。

㍑ ㍑ ㍒ <各1点>

②だ液と胃液に含まれる消化酵素の名前をそれぞれ答えましよう

だ液 胃液 <各1点>

③問題①の㍑と㍑は柔毛で吸収され図の A に入る。
A にあてはまる語句をかきましよう

<1点>

④問題①の㍒は柔毛で吸収され再び脂肪になり図の B に入る。
B にあてはまる語句をかきましよう

<1点>

⑤小腸では柔毛がたくさんあるが、その理由を簡単にかきましよう

<2点>