



霧島市「今週の1問」
 (中3)(理科)(6)月(8)日版
 H26中3ドリカム問題から

名前

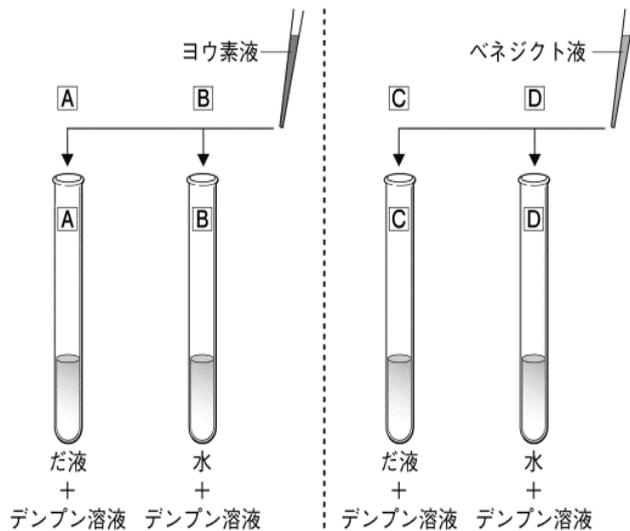
だ液のはたらきを調べる次のような実験を行った。

【実験】

手順1 A~Dの4本の試験管にデンプン溶液を5cm³ずつ入れ、AとCの試験管にはだ液を2cm³、BとDの試験管には水を2cm³入れた。

手順2 約40℃のお湯を入れたビーカーに4本の試験管を入れ、10分間あたためた。

手順3 AとBの試験管にはヨウ素液を入れ反応を調べた。CとDの試験管にはベネジクト液を加え、ある操作を行い反応を調べた。



1 C, Dの試験管で行う「ある操作」とはどんな操作か。

--

2 A~Dの試験管で反応が見られるのは、どの試験管か。2本選べ。また、それはどんな反応か。

記号	どんな反応か
----	--------

記号	どんな反応か
----	--------

3 AとC、BとDの実験結果からわかるだ液のはたらきについて書け。

--



霧島市「今週の1問」
 (中3)(理科)(6)月(8)日版
 H26中3ドリカム問題から

名前

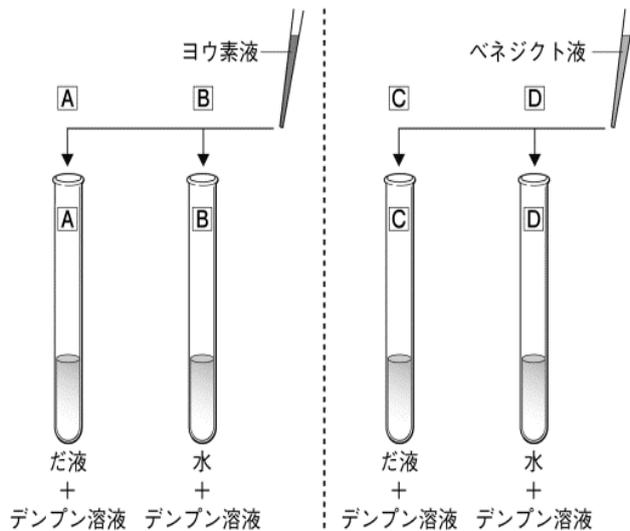
だ液のはたらきを調べる次のような実験を行った。

【実験】

手順1 A~Dの4本の試験管にデンプン溶液を5cm³ずつ入れ、AとCの試験管にはだ液を2cm³、BとDの試験管には水を2cm³入れた。

手順2 約40℃のお湯を入れたビーカーに4本の試験管を入れ、10分間あたためた。

手順3 AとBの試験管にはヨウ素液を入れ反応を調べた。CとDの試験管にはベネジクト液を加え、ある操作を行い反応を調べた。



1 C, Dの試験管で行う「ある操作」とはどんな操作か。

加熱する。

2 A~Dの試験管で反応が見られるのは、どの試験管か。2本選べ。また、それはどんな反応か。

記号 B	どんな反応か 青紫色になる
---------	------------------

記号 C	どんな反応か 赤褐色の沈殿ができる。
---------	-----------------------

3 AとC、BとDの実験結果からわかるだ液のはたらきについて書け。

だ液はデンプンを糖に変えるはたらきがある。