

(3) 次の図は、太郎さんがまとめた実験レポートの一部です。次の会話文を読んで、後の各問いに答えましょう。

【結果】

	試験管ア	試験管イ
ヨウ素液の反応	変化なし	青むらさき色

【結論(実験結果から分かったこと)】

○ だ液のはたらきによって、デンプンが^{けつろん}あまいものに変化した。

花子さん： 太郎君が書いたレポートの結論は、そこまで言えないんじゃないかしら。
 太郎さん： えっ、どうして？
 花子さん： なぜかというと、(ア) からよ。結論としては、「(イ) のはたらきによって、(ウ) が (エ) に変化した。」とする方が適切だと思うわ。

① 会話文中の**ア**には、花子さんが、太郎君のレポートの結論は、実験からはいえないと判断した理由が入ります。その理由を書きましょう。

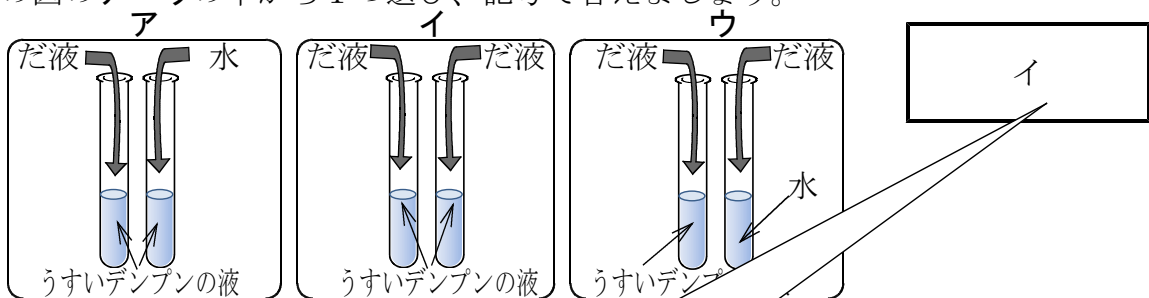
ア	あまいものに変化したことは、この実験では確かめられていない
----------	-------------------------------

② 会話文中の下線部の**イ**、**ウ**、**エ**に当てはまる言葉を書きましょう。

イ	だ液	ウ	デンプン	エ	別なもの
----------	----	----------	------	----------	------

(4) だ液のはたらきについて理解した太郎さんと花子さんは、新たに「だ液のはたらきが温度によって変化するのではないか」という疑問をもちました。そこで、このことを確かめる実験の計画を立てることにしました。

① この実験を行うためには、どのような2本の試験管を準備すればよいでしょうか。次の図の**ア**~**ウ**の中から1つ選び、記号で答えましょう。



② この実験は、どのような^{そうじ}条件を確かめるために、温度以外の条件は同じにする必要があります。次の図の**ア**~**ウ**の中から、正しい実験装置を選びましょう。

