

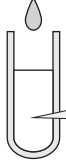
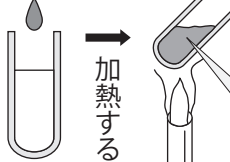
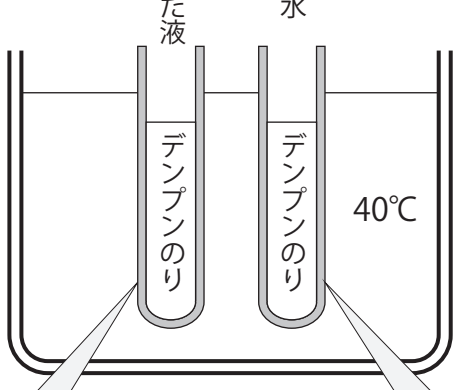
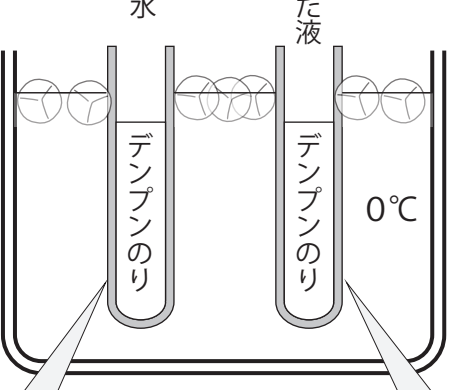
2-2 消化酵素のはたらき

() に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

■ だ液のはたらきを調べる実験

デンプンのりにだ液や水を入れ、40℃の水と0℃の水につける。

しばらく置いた後、ヨウ素反応とベネジクト反応を調べる。

ヨウ素液  ヨウ素反応とは… デンプンに反応し ⑦(青紫) 色になる	ベネジクト液 (青色)  ベネジクト反応とは… 麦芽糖などに反応し ⑧(赤かつ) 色の沈殿が生じる	
 だ液 水 デンプンのり デンプンのり 40℃	 水 だ液 デンプンのり デンプンのり 0℃	
ヨウ素反応…⑨(あり・なし) ベネジクト反応…⑩(あり・なし) →だ液はデンプンを麦芽糖などに分解するはたらきがある	ヨウ素反応…⑪(あり・なし) ベネジクト反応…⑫(あり・なし) →水はデンプンを麦芽糖などに分解することができない	ヨウ素反応…⑬(あり・なし) ベネジクト反応…⑭(あり・なし) →だ液は体温に近い温度以外ではほとんどはたらかない