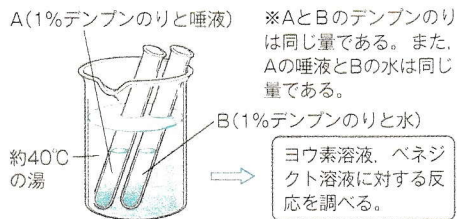


用語の確認

- ① 食物は、歯でかみくだかれ、食道・胃・小腸などの（消化管）を通る間に、消化液にふくまれる（消化酵素）によって吸収されやすい物質に分解される。これらのはたらきを（消化）という。
- ② 消化された栄養分などは小腸の内側の壁にある（絨毛）という小さな突起から吸収される。

観察・実験の確認

1. 試験管 A にはデンプンのりと唾液、試験管 B にはデンプンのりと水を入れ、約 40℃ の湯に入れる。
2. 5～10 分後、A、B それぞれについて、ヨウ素溶液とベンジクト溶液に対する反応を調べる。



- ① 方法②で、ヨウ素溶液との反応で青紫色に変化した試験管と、ベンジクト溶液との反応で赤褐色に変化した試験管の記号を答えなさい。

青紫色に変化... (B) 赤褐色に変化... (A)

- ② 試験管 A についての結果から、どのようなことがいえるか。簡単に説明しなさい。
(唾液のはたらきによって、デンプンは分解された)

要点の確認

- ① ヒトの消化器官を表した右の図の空欄に、あてはまる器官の名称を書き入れなさい。
- ② 食物中の栄養分は、消化酵素のはたらきで吸収できる物質にまで分解される。下の表中にあてはまる物質を書きなさい。

栄養分	分解後の物質
炭水化物 (デンプンなど)	ア ブドウ糖
タンパク質	イ アミノ酸
脂肪	脂肪酸と ウ モノグリセリド

