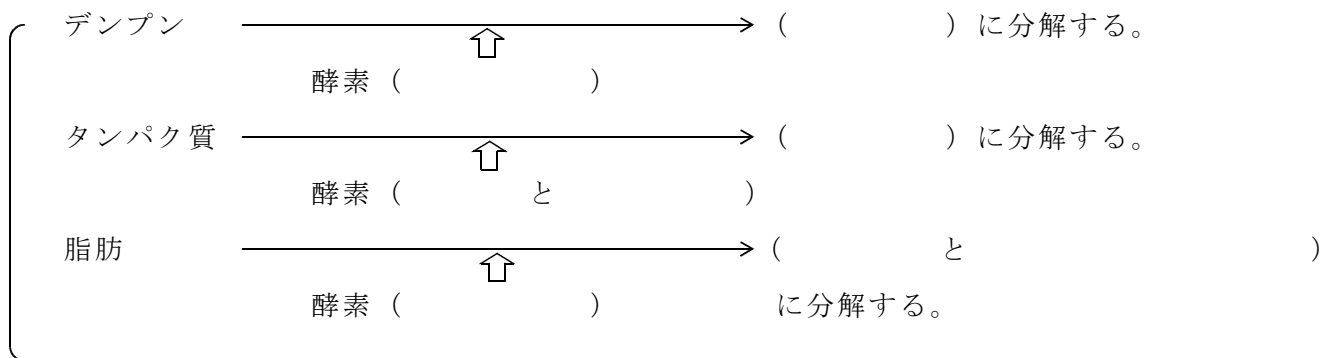


生物「酵素の働きを調べよう」

授業では、酵素の働きについて学習していきます。
まずは酵素とは何か、理解を深めておきましょう。

1 これまで学習した消化酵素をまとめよう。

食物を、吸収されやすい物質にするのを助ける物質を（ ）という。
これは特定の物質だけを変化させる。



2. 身の回りにある、「酵素」を使った製品を3つあげてみよう。

- ① _____
- ② _____
- ③ _____

3. 次の用語を調べて次の問題に答えてみよう。

触媒とは・・・()
酵素(生体触媒)とは・・・()

問1 酵素による反応はどのくらいの温度でよく働くか、次から選べ。

5～10℃・30～40℃・50～60℃

問2 酵素はどのような成分でできているか。

炭水化物 ・ タンパク質 ・ 脂質 ・ それ以外の物質