

中学2年生 理科 休校中の課題 その2

【進め方】

- 1、プリントをできればプリントアウトしよう。(ノートに記入でも可)
- 2、以下のサイトにアクセスして授業を聞きながらプリントに記入しよう。

NO4 : https://www.youtube.com/watch?v=TvnuSJwGAE&feature=emb_logo



NO5 : https://www.youtube.com/watch?v=fGLJ29BRN2c&feature=emb_logo



NO6 : https://www.youtube.com/watch?v=DANX5GG7LCY&feature=emb_logo



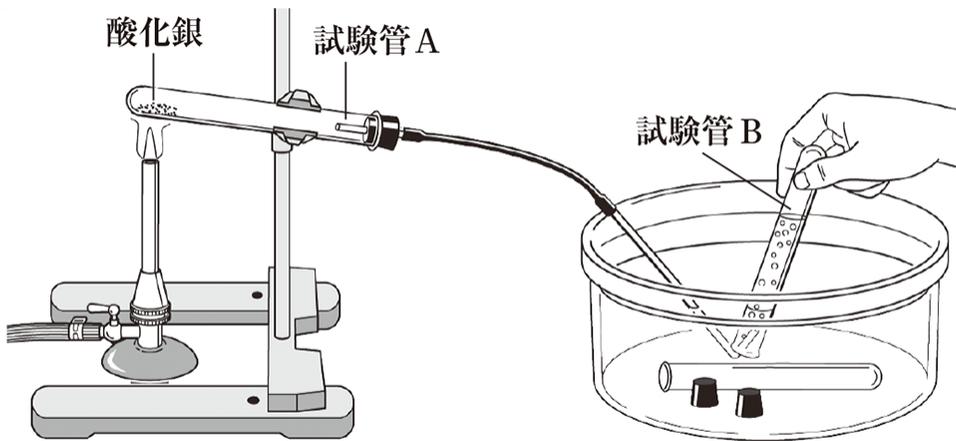
- 3、問題を解いて解説を聞こう。きちんと○付けもしようね。

NO 4 : 酸化銀の分解

① 化合物の名前

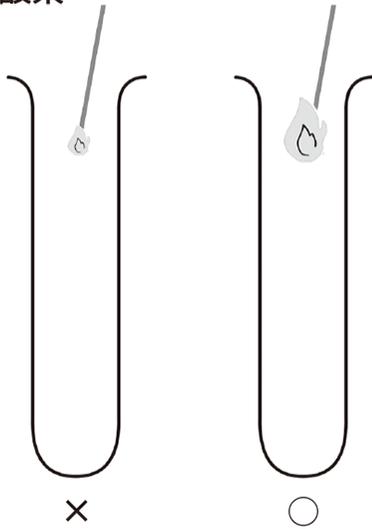
()
||
酸 化 銀
||
()

② 酸化銀の分解



③ 酸素と銀の確かめ方

酸素

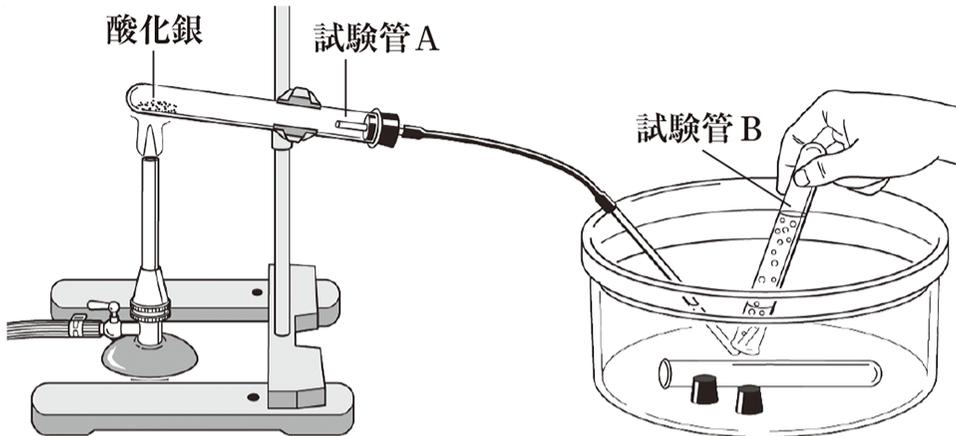


銀(金属)

- ()がある
- ()、()がある
- 熱、電気を通す()

練習

図のように試験管Aに酸化銀を入れて加熱したところ気体が発生し、加熱後の試験管Aの中に白色の固体が残った。



(1) 試験管Bに集まった気体は何か答えなさい。

()

(2) 加熱後、試験管Aに残った固体は何か答えなさい。

()

(3) 加熱後、試験管Aに残った物質の性質として当てはまるものの記号を、すべて選びなさい。

- ア みがくと光る
- イ 水によくとける
- ウ 電気を通す
- エ 火を近づけると炎を上げる
- オ たたくとよくのびる

NO 5 : 消化 1

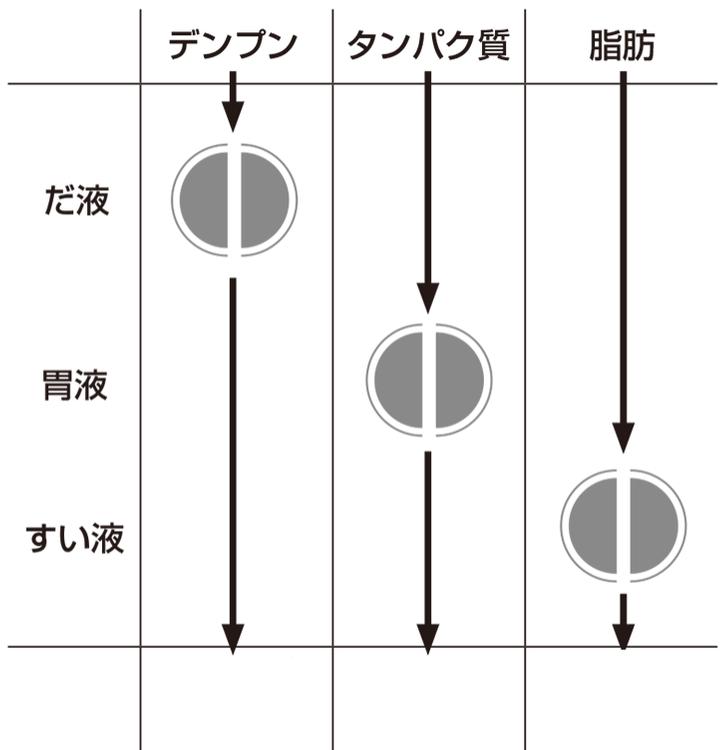
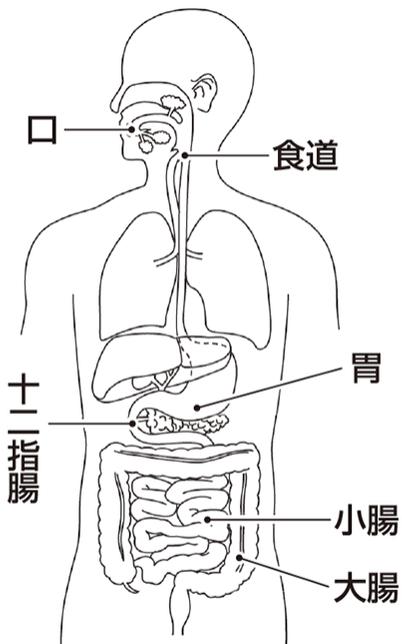
① 三大栄養素

・米→() (炭水化物)

・肉→()

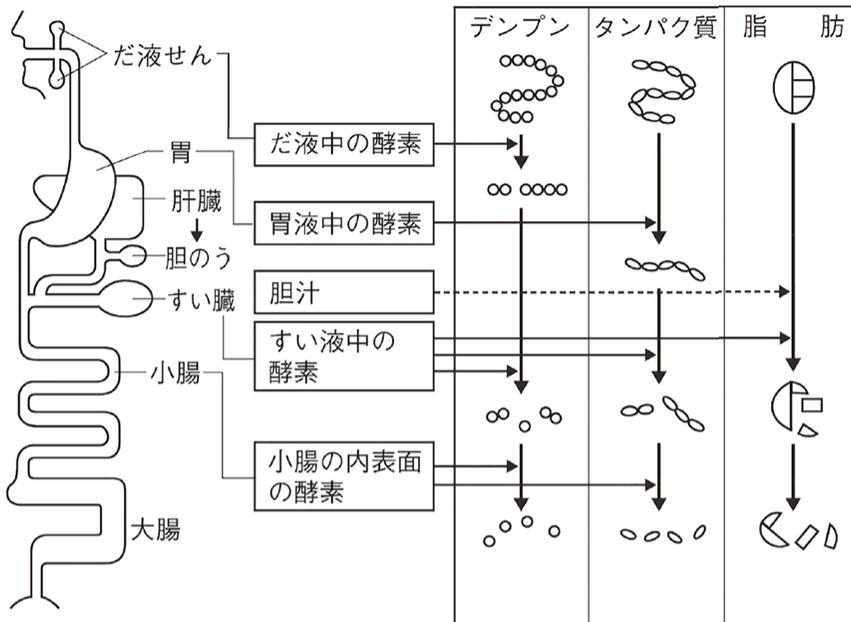
・油→()

② 消化の流れ



練習

図は食物の成分が消化酵素のはたらきで消化されていくようすを模式的に表している。



(1) 三大栄養素(デンプン・タンパク質・脂肪)はそれぞれ消化されると何になるか答えなさい。

デンプン ()

タンパク質 ()

脂肪 ()

(2) デンプン・タンパク質・脂肪のそれぞれに最初に働く消化液を挙げなさい。

デンプン ()

タンパク質 ()

脂肪 ()

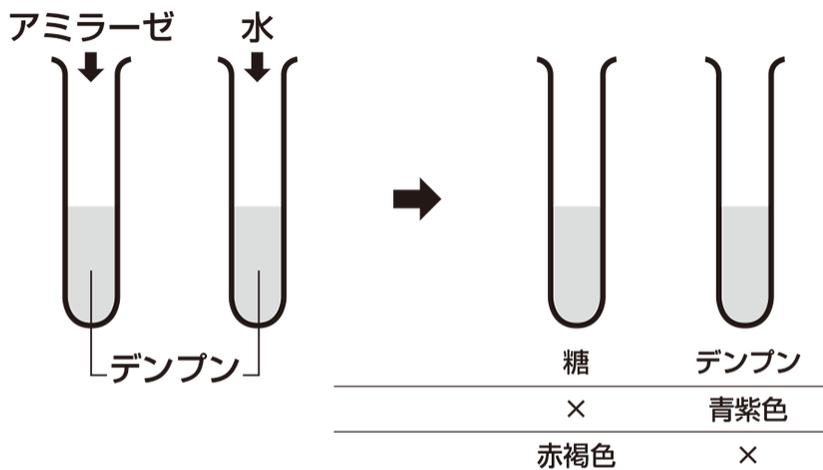
NO 6 : 消化 2

① 酵素とは

() : からだの中で必要な化学変化を助けるタンパク質
最適温度(37℃)とpH

() : 食物中の栄養分の分解を助けるタンパク質

② 酵素の実験



③ 酵素の種類

	デンプン	➡
	タンパク質	➡
	脂肪	➡

