

中2理科 消化と吸収

()年()組()番
氏名()



①食物を小さくして水に溶け吸収しやすい養分に分解することを何というか。

⑥すい液に含まれているタンパク質と脂肪を分解する消化酵素をそれぞれ何というか。

②養分を血液に取り込むことを何というか。

⑦脂肪は、分解されると何と何になるか。

③口から入った食物の通り道で、食道から肛門までつながる1本の管を何というか。

⑧小腸の壁の表面にある小さな突起を何といい、どのような役割か答えなさい。

④唾液に含まれる消化酵素を何といい、でんぷんを何に分解するかそれぞれ答えなさい。

⑨柔毛の内部にあるブドウ糖・アミノ酸と脂肪酸・モノグリセリドを吸収する部分をそれぞれ答えなさい。

⑤胃液に含まれる消化酵素を何といい、タンパク質を何に分解するかそれぞれ答えなさい。

⑩消化液がよくはたらく温度はだいたいどれくらいの温度か。

中2理科 消化と吸収

()年()組()番
氏名()



①食物を小さくして水に溶け吸収しやすい養分に分解することを何というか。

消化

②養分を血液に取り込むことを何というか。

吸収

③口から入った食物の通り道で、食道から肛門までつながる1本の管を何というか。

消化管

④唾液に含まれる消化酵素を何といい、でんぷんを何に分解するかそれぞれ答えなさい。

アミラーゼ・ブドウ糖

⑤胃液に含まれる消化酵素を何といい、タンパク質を何に分解するかそれぞれ答えなさい。

ペプシン・アミノ酸

⑥すい液に含まれているタンパク質と脂肪を分解する消化酵素をそれぞれ何というか。

トリプシン・リパーゼ

⑦脂肪は、分解されると何と何になるか。

脂肪酸・モノグリセリド

⑧小腸の壁の表面にある小さな突起を何といい、どのような役割か答えなさい。

柔毛・表面積を大きくして栄養分を効率よく吸収できる

⑨柔毛の内部にあるブドウ糖・アミノ酸と脂肪酸・モノグリセリドを吸収する部分をそれぞれ答えなさい。

毛細血管・リンパ管

⑩消化液がよくはたらく温度はだいたいどれくらいの温度か。

体温に近い40℃