



| | | |
|--|--------------------|--|
| 実戦力 UP トレーニング 2年 理科  ウォーミング UP ⑥ 「生物のからだのつくりとはたらき ~動物のつくり~」 本体 P 21~24 | 実施日 年 月 日 | 点数  |
| | 氏名 | 点 |

1 次の 1~8 の問いに答えなさい。(10点×10)

1 だ液にふくまれ、デンプンを分解する消化酵素を何というか。

2 デンプンがだ液によって分解されて、麦芽糖になったことを確かめる実験で用いる①、②の試薬は何か。

① デンプンに反応して青紫色を示す溶液。

② 糖をふくむ溶液に加えて加熱すると赤褐色になる溶液。

3 胆汁には、何の消化を助けるはたらきがあるか。

4 タンパク質は、胃液にふくまれるペプシンなどによって何に分解されるか。

5 表の C, D にあてはまる名称を書け。

表

| | デンプン | タンパク質 | 脂肪 |
|------------|------|-------|--------|
| アミラーゼ | ○ | | |
| ペプシン | | ○ | |
| 胆汁 | | | ○ |
| すい液中の消化酵素 | ○ | ○ | ○ |
| 小腸表面の消化酵素 | ○ | ○ | |
| 分解されてできる物質 | A | B | 脂肪酸と C |
| 吸収された後のゆくえ | 毛細血管 | D | リンパ管 |

6 血液を、からだ中に循環させるポンプのはたらきをもつ器官を何というか。

7 血液の成分のうち、ヘモグロビンをふくみ、酸素を運ぶはたらきのあるものを何というか。

8 人体に有害なアンモニアなどの物質を無害な尿素に変えるはたらきをもつ器官を何というか。