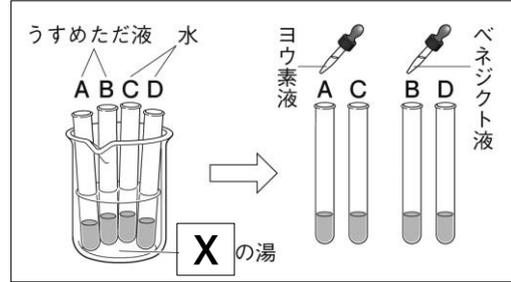


問題1

表

養分	多く含まれている食品	主なはたらき
A	C 米、いも類	エネルギー源
	D 大豆、牛乳、魚	体をつくる材料
	E ごま、油、バター	エネルギー源
B	牛乳に含まれるカルシウム、レバーに含まれる鉄など。	骨や血液などの成分となる。また、体の調子を整える。

図 デンプン溶液にうすめただ液か水を入れ、だ液のはたらきを調べる実験

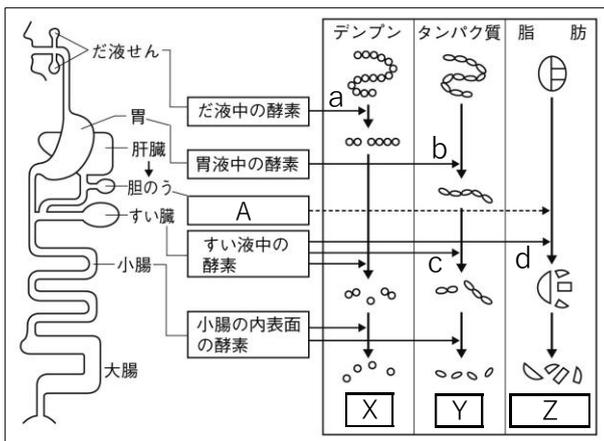


- 表の中の A と B にあてはまる語を、有機物、無機物からそれぞれ選んで書きなさい。
- 表の中の C～E にあてはまる養分をそれぞれ書きなさい。
- 図の実験によってだ液のはたらきを調べるとき、試験管を温める湯の温度は、およそ何度にするのが適切であるか。図の中の X にあてはまる温度を、次のア～エから 1 つ選び、記号で書きなさい。  
ア. 0℃      イ. 20℃      ウ. 40℃      エ. 60℃
- 図の実験で、ヨウ素液を加えた試験管 A と試験管 C のうち、反応が見られたのはどちらか。
- 図の実験で、ベネジクト液を加えた試験管 B と試験管 C を加熱したとき、反応が見られたのはどちらか。また、どのような反応が見られたか、書きなさい。
- 図の実験の結果から、だ液にはどのようなはたらきがあるか、書きなさい。

① A	B	② C	D	E
③	④	⑤	反応	
⑥				

問題2

図



- 口から肛門までつながった 1 本の長い管を何というか、書きなさい。
- 図の中の、消化液に含まれる消化酵素 a～d を何というか、それぞれ書きなさい。
- 図の中の A にあてはまる消化液を何というか、書きなさい。
- それぞれの養分が分解されると、最終的に何になるか。図の中の X～Z にあてはまる語ををそれぞれ書きなさい。なお、Z は二つの物質を書くこと。

①	② a	b	c	d
③	④ X	Y	Z	