

7

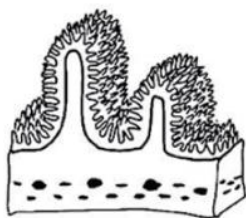
物質を体内に取り入れるための体の構造について探究しています。

(1)、(2)の各問いに答えなさい。

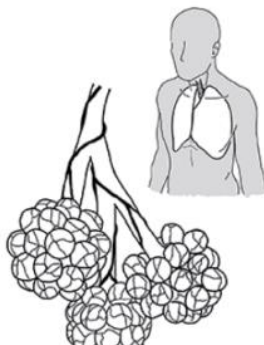


次の①から③には、物質を体内に取り入れるための体の構造として共通点があります。

①小腸の柔毛



②肺の肺胞



③根毛



(1)

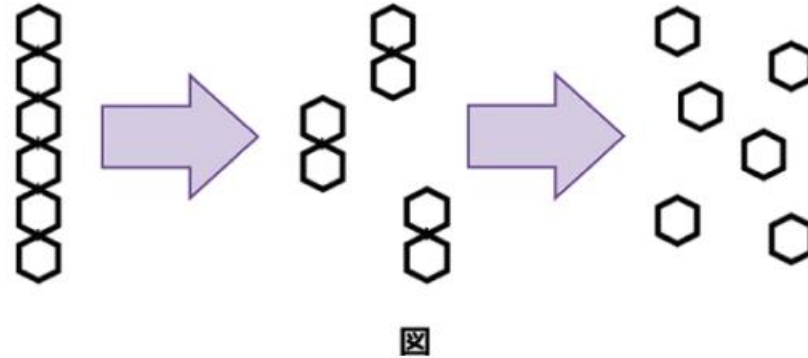
上の①から③の共通点と同じ内容を含むものとして、最も適切なものを1つ選びなさい。

解答欄

☐ スチールウールを ほぐして火をつける	☐ 水を使って小さな 石などの汚れをとる	☐ カバーガラスを軽く 押してから観察する	☐ ビニール袋に手を入れ、 水の中に手を入れる
---	---	--	--



図のように消化によってデンプンがブドウ糖に分解されることで、体内に取り入れやすくなります。



(2)

加熱することで分解が起きるものを**1つ**選びなさい。

解答欄

- ☐ 電熱線に電流を流して水を加熱する
- ☐ ガスバーナーで炭酸水素ナトリウムを加熱する
- ☐ ブドウ糖を含む溶液にベネジクト液を加えて加熱する
- ☐ マグマが地下水を加熱する

7

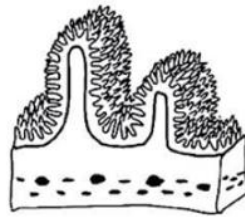
物質を体内に取り入れるための体の構造について探究しています。

(1)、(2)の各問いに答えなさい。

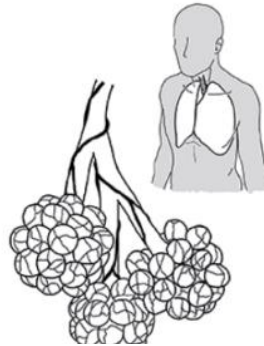


次の①から③には、物質を体内に取り入れるための体の構造として共通点があります。

①小腸の柔毛



②肺の肺胞



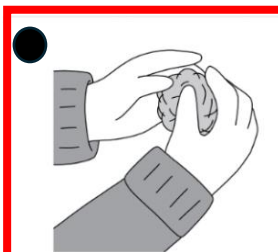
③根毛



(1)

上の①から③の共通点と同じ内容を含むものとして、最も適切なものを1つ選びなさい。

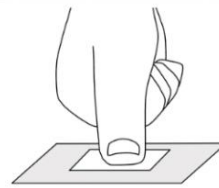
解答欄



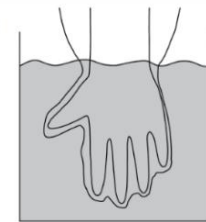
スチールウールを
ほぐして火をつける

☐


水を使って小さな
石などの汚れをとる

☐


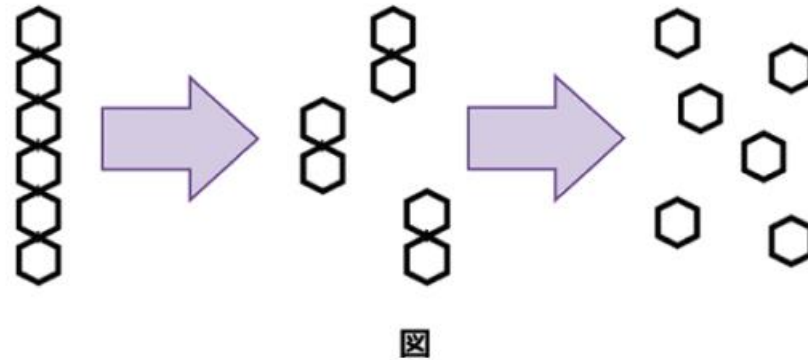
カバーガラスを軽く
押してから観察する

☐


ビニール袋に手を入れ、
水の中に手を入れる



図のように消化によってデンプンがブドウ糖に分解されることで、体内に取り入れやすくなります。



(2)

加熱することで分解が起きるものを**1つ**選びなさい。

解答欄

- ☐ 電熱線に電流を流して水を加熱する
- ☒ ガスバーナーで炭酸水素ナトリウムを加熱する
- ☐ ブドウ糖を含む溶液にベネジクト液を加えて加熱する
- ☐ マグマが地下水を加熱する