

7

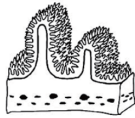
物質を体内に取り入れるための体の構造について探究しています。

(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

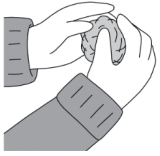

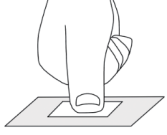
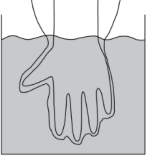


③根毛



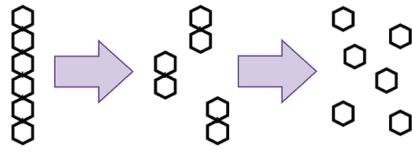
(1)

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。

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



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。



図

(2)

加熱することで分解が起きるものを1つ選びなさい。

- 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