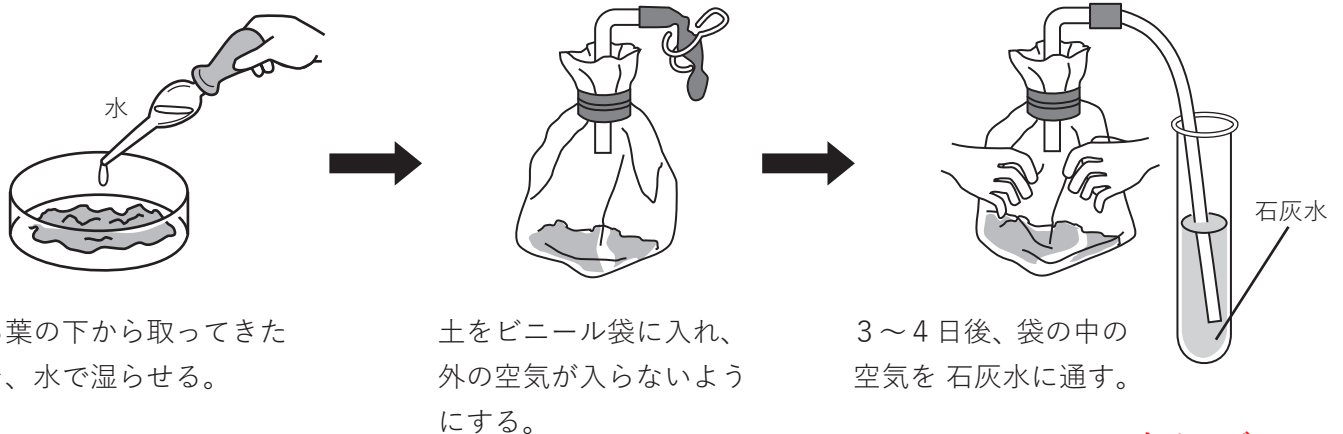


生物どうしのつながり

2 分解者の役割 () に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

分解者 … 土の中の小動物や ① (**菌**) 類、② (**細菌**) 類のように、動物の死がいやふん、
カビやキノコなど 乳酸菌など
落ち葉などに含まれる有機物を ③ (**無機**) 物にまで分解するはたらきにかかわる生物。
動物と同じく、酸素を使った ④ (**呼吸**) のはたらきにより、生きるためのエネルギーを得る。

(1) 分解者の呼吸を確かめる実験

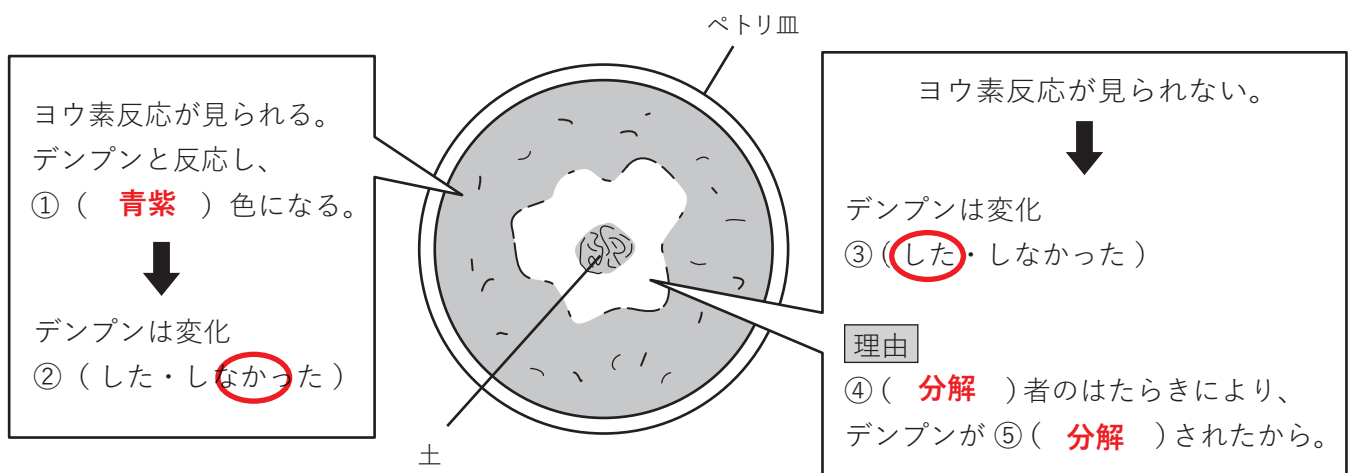


石灰水の変化 … ① (**白くにごる**)
理由 分解者の ② (**呼吸**) のはたらきにより、③ (**二酸化炭素**) が発生したから。

(2) 分解者によるデンプンの分解を確かめる実験

実験手順

1. デンプンを混ぜ合わせた寒天培地をつくる。
2. その中央に森の土を置き、すばやくふたをする。
3. これを25℃に保って数日間置く。
4. ペトリ皿全体にヨウ素液をかける。



注意 寒天培地は加熱殺菌してから捨てる。