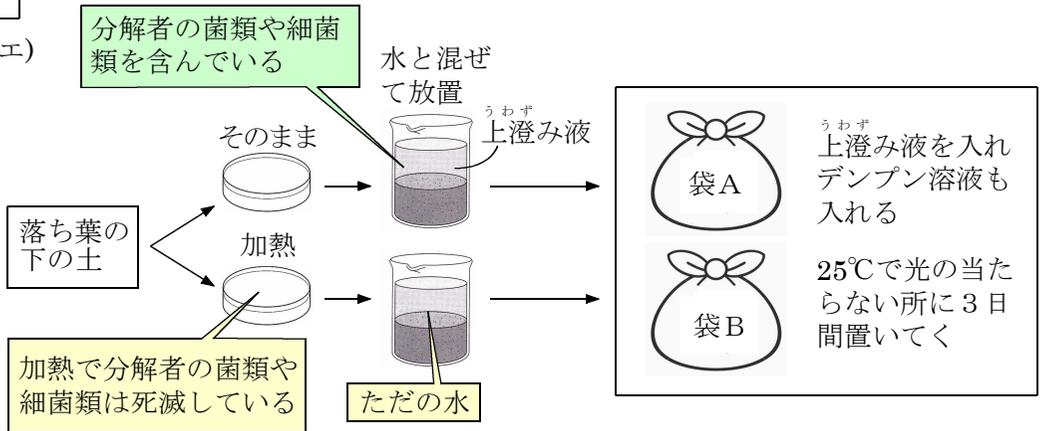


7

(エ)



3日後

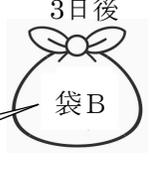
- ・分解者が呼吸して二酸化炭素を出す
- ・分解者がデンプンを糖に分解



中の気体は石灰水で白くにごる
 中の水溶液はヨウ素液で変化なし
 デンプンない→糖に分解される

3日後

- ・二酸化炭素が出る要因はない
- ・デンプンがそのまま存在する



中の気体は石灰水で白くにごらない
 中の水溶液はヨウ素液で青紫色に変化
 デンプンなる

3日後に、の水溶液でデンプンが検出されたが、の水溶液でデンプンが検出されなかったことから、デンプンをしたのは、土の中の微生物のはたらきによると考えられます。この実験から、自然界では、落ち葉や動物の死がいやふんなどに含まれる有機物は、土の中の微生物のはたらきによってされていると推定できます。

	あ	い	う
1	袋A	袋B	合成
2	袋A	袋B	分解
3	袋B	袋A	合成
4	袋B	袋A	分解