生物どうしのつながり

3 物質とエネルギーの流れ　（　　）に適当な語句を入れなさい。

生産者 … ①（　　）のはたらきにより、無機物の水と二酸化炭素から ②（　　）物をつくり出す。

消費者 … 生産者がつくった有機物を直接、または間接的に食物として取り入れ、③（　　）のはたらきにより分解し、エネルギーを得る。

分解者 … 落ち葉や動物のふんなどに含まれる有機物を、呼吸のはたらきにより ④（　　）物にまで分解し、エネルギーを得る。

光合成

太陽エネルギー（太陽光）

⑤（　　）＋ 二酸化炭素 ⟶ 有機物 ＋ ⑥（　　）

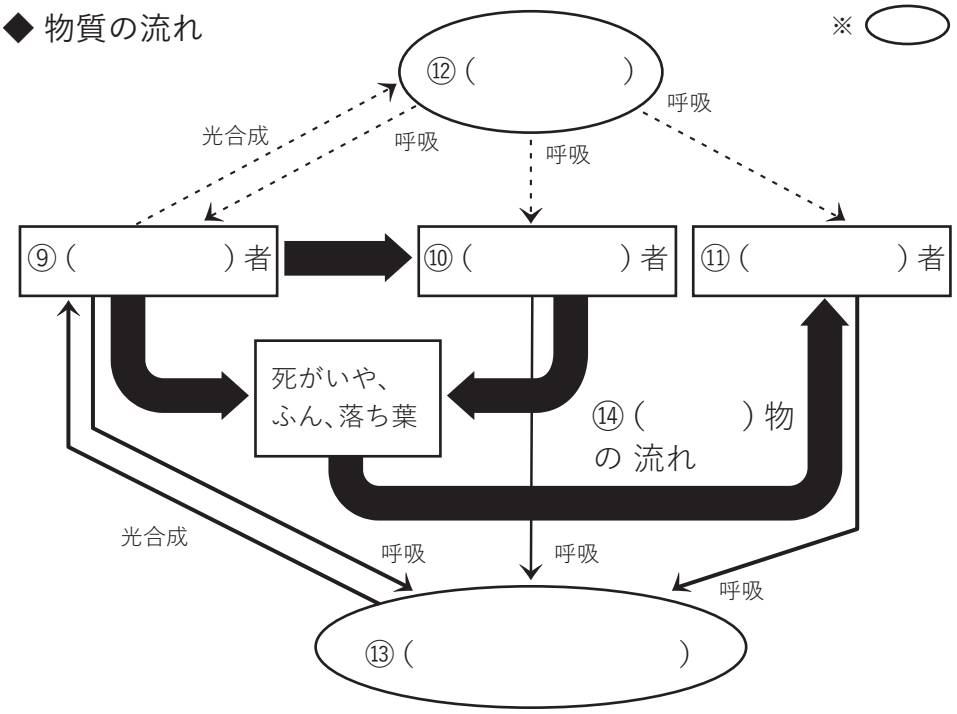
呼吸

有機物 ＋ ⑦（　　） ⟶ 水 ＋ ⑧（　　）

生きるためのエネルギー

◆ 物質の流れ

※ ○ は気体を表す。



※ 炭素は、二酸化炭素と有機物の中に含まれる。