

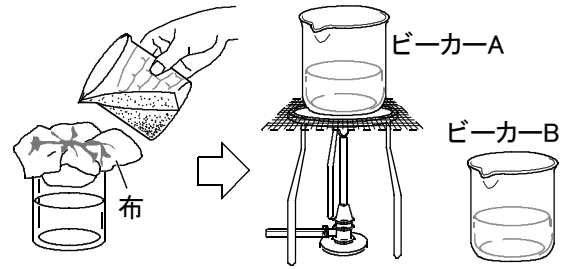
確認テスト

106

名前

得点

① 雑木林で採取した土をビーカーにとり、水を加えてよくかきまぜ、布を使ってろ過した。A、B 2 つのビーカーに同じ量のろ過した液体を入れ、ビーカーAの液体だけ十分に沸騰させた後、室温と同じになるまで冷ました。次に、それぞれのビーカーにうすいデンプン溶液を加え、アルミホイルでふたをし、37℃に保った。2日後、ビーカーA、Bの液体にヨウ素液を加えたところ、一方は青紫色に変化したが、もう一方は変化がなかった。これについて、次の問いに答えなさい。

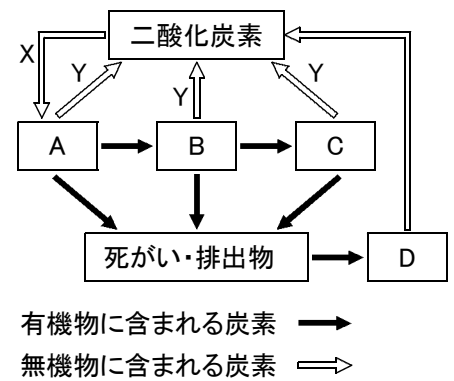


- (1) ヨウ素液を加えたとき、色が変わらなかったのはA、Bどちらのビーカーか。記号で答えなさい。
- (2) 次の文は、土の中の微生物のはたらきについて述べたものである。①の{ }の中から正しいものを選び、記号で答えなさい。また、②にあてはまる言葉を答えなさい。

土の中の微生物は、①{ア. 有機物を無機物 イ. 無機物を有機物}に②している。

(1)		(2)	①		②	

② 右図は、自然界における炭素の循環を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 生産者と分解者を、生物A～Dからそれぞれ選び、記号で答えなさい。
- (2) 次のア～カから分解者を3つ選び、記号で答えなさい。
- ア. シイタケ イ. ミジンコ ウ. アオカビ
 エ. アメーバ オ. ゾウリムシ カ. ニュウサンキン
- (3) XとYの矢印は、それぞれ生物の何というはたらきを示していますか。

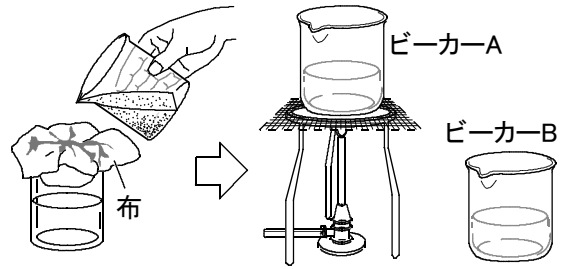
(1)	生産者		分解者	(2)			
(3)	X			Y			

確認テスト

106

名前	解 答	得点
----	------------	----

① 雑木林で採取した土をビーカーにとり、水を加えてよくかきまぜ、布を使ってろ過した。A、B 2 つのビーカーに同じ量のろ過した液体を入れ、ビーカーAの液体だけ十分に沸騰させた後、室温と同じになるまで冷ました。次に、それぞれのビーカーにうすいデンプン溶液を加え、アルミホイルでふたをし、37℃に保った。2日後、ビーカーA、Bの液体にヨウ素液を加えたところ、一方は青紫色に変化したが、もう一方は変化がなかった。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) ヨウ素液を加えたとき、色が変化しなかったのはA、Bどちらのビーカーか。記号で答えなさい。

(2) 次の文は、土の中の微生物のはたらきについて述べたものである。①の{ }の中から正しいものを選び、記号で答えなさい。また、②にあてはまる言葉を答えなさい。

土の中の微生物は、①{ア. 有機物を無機物 イ. 無機物を有機物}に②している。

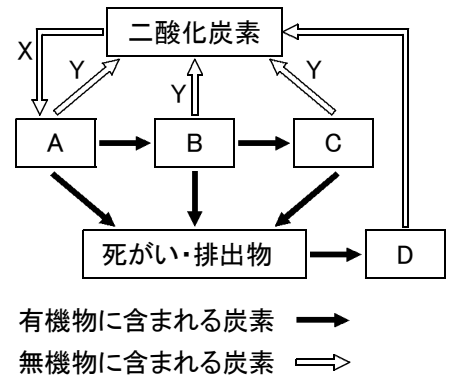
(1)	B	(2)	①	ア	②	分解
-----	----------	-----	---	----------	---	-----------

② 右図は、自然界における炭素の循環を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 生産者と分解者を、生物A～Dからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

(2) 次のア～カから分解者を3つ選び、記号で答えなさい。

- ア. シイタケ イ. ミジンコ ウ. アオカビ
 エ. アメーバ オ. ゾウリムシ カ. ニュウサンキン



(3) XとYの矢印は、それぞれ生物の何というはたらきを示していますか。

(1)	生産者 A	分解者 D	(2)	ア	ウ	カ
(3)	X	光合成	Y	呼吸		