

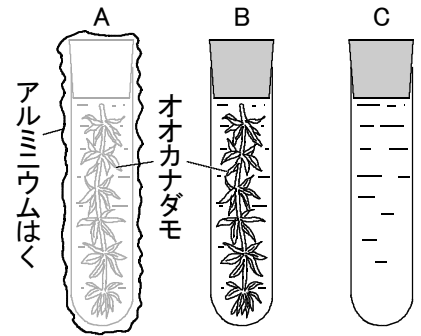
# 確認テスト

24

名前

得点

① 青色のBTB溶液に呼気を吹きこんで緑色にしたものを、3本の試験管A～Cに入れて右図のように準備し、それぞれの試験管に十分に日光を当てた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 試験管AとBのBTB溶液はそれぞれ何色になりますか。
- (2) 試験管A, Bのオオカナダモはどのようなはたらきを行ったか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
 ア. 光合成だけを行った。    イ. 呼吸だけを行った。  
 ウ. 光合成より呼吸をさかんに行った。    エ. 呼吸より光合成をさかんに行った。
- (3) 試験管Cを用意したのはなぜですか。

(1)	A <span style="margin-left: 150px;">B</span>	(2)	A <span style="margin-left: 150px;">B</span>
	<span style="margin-left: 100px;">⑭</span>		<span style="margin-left: 100px;">⑭</span>
(3)			

② ポリエチレンの袋に植物の葉を入れ、光の当たらない所に置いた。しばらくしてから、右図のように袋の中の空気を石灰水の中に押し出した。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 石灰水は、どのように変化しましたか。
- (2) (1)の変化は、植物の何というはたらきによって起きたものですか。

(1)	
(2)	

# 確認テスト

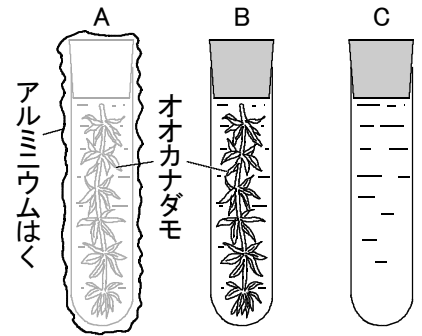
24

名前

解答

得点

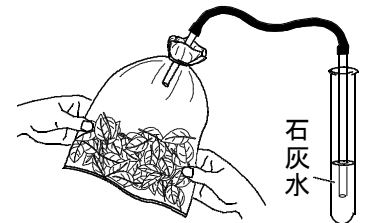
① 青色のBTB溶液に呼気を吹きこんで緑色にしたものを、3本の試験管A～Cに入れて右図のように準備し、それぞれの試験管に十分に日光を当てた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 試験管AとBのBTB溶液はそれぞれ何色になりますか。
- (2) 試験管A, Bのオオカナダモはどのようなはたらきを行ったか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
 ア. 光合成だけを行った。    イ. 呼吸だけを行った。  
 ウ. 光合成より呼吸をさかんに行った。    エ. 呼吸より光合成をさかんに行った。
- (3) 試験管Cを用意したのはなぜですか。

(1)	A	黄色	⑭	B	青色	⑭	(2)	A	イ	⑭	B	エ	⑭
(3)	BTB溶液の色の変化がオオカナダモに関係あることを確かめるため。												⑮

② ポリエチレンの袋に植物の葉を入れ、光の当たらない所に置いた。しばらくしてから、右図のように袋の中の空気を石灰水の中に押し出した。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 石灰水は、どのように変化しましたか。
- (2) (1)の変化は、植物の何というはたらきによって起きたものですか。

(1)	白くにごる。	⑮
(2)	呼吸	⑭