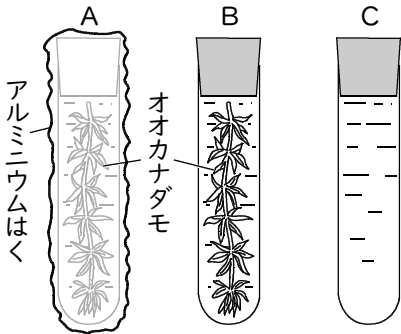


確認テスト 55

名前	得点
----	----

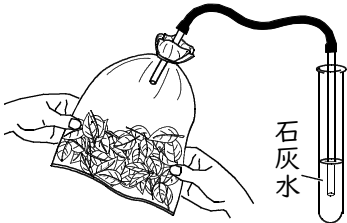
1 青色のBTB溶液に呼吸を吹きこんで緑色にしたものを、3本の試験管A～Cに入れて右図のように準備し、それぞれの試験管に十分に日光を当てた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (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	B	(2)	A	B
(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。

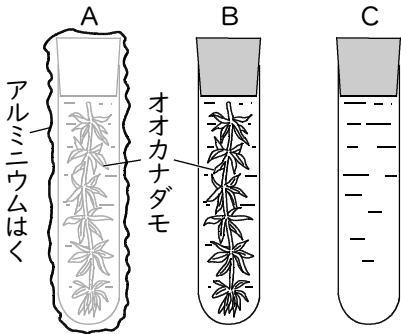
(1)	
(2)	

確認テスト

55

名前	解答	得点
----	----	----

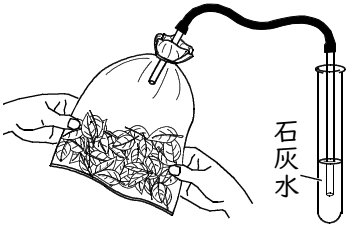
1 青色のBTB溶液に呼吸を吹きこんで緑色にしたものを、3本の試験管A～Cに入れて右図のように準備し、それぞれの試験管に十分に日光を当てた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (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 B 青色	(2)	A イ B エ
(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。		

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。	
(2)	呼吸	