

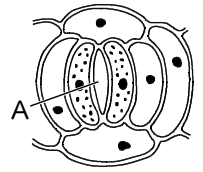
確認テスト

54

名前

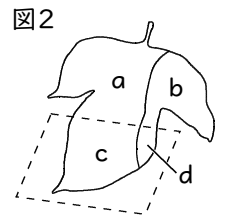
得点

- 1 右図は、葉の表面を顕微鏡で観察したときのスケッチである。Aのすきまを何といいますか。また、Aが多く見られるのは、ふつう、葉の表側と裏側のどちらですか。



名称	多く見られる側
----	---------

- 2 図1のように、ふ入りのアサガオの葉の一部をアルミニウムはくでおおい、I 一昼夜暗い部屋に置いた。次の日、このアサガオの葉に朝から日光を当て、昼ごろ切り取った。切り取った葉を熱湯につけた後、II あたためたエタノールに入れた。その後、葉を水洗いし、III うすいヨウ素液につけた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 下線部 I で、一昼夜暗い部屋に置いた理由を答えなさい。
- (2) 下線部 II で、葉をあたためたエタノールにつけた理由を答えなさい。
- (3) 下線部 III で、うすいヨウ素液につけたときに色が変化した部分を、図2の a～d から選び、記号で答えなさい。また、その部分は何色になりましたか。
- (4) (3) で色が変化した部分には何ができていたことがわかりますか。
- (5) 光合成に光が必要であることを確かめるためには、図2の a～d のうち、どの部分とどの部分の結果を比べればよいか。その記号を答えなさい。
- (6) 光合成が葉緑体で行われていることを確かめるためには、図2の a～d のうち、どの部分とどの部分の結果を比べればよいか。その記号を答えなさい。

(1)				⑫
(2)				⑫
(3)	記号	色	(4)	⑩
(5)	と	(6)	と	⑩

確認テスト

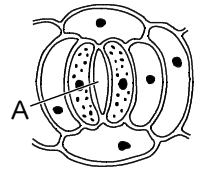
54

名前

解答

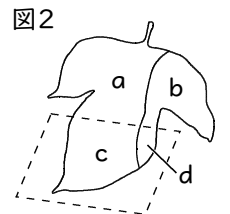
得点

- 1 右図は、葉の表面を顕微鏡で観察したときのスケッチである。Aのすきまを何といいますか。また、Aが多く見られるのは、ふつう、葉の表側と裏側のどちらですか。



名称	気孔	多く見られる側	裏側
----	----	---------	----

- 2 図1のように、ふ入りのアサガオの葉の一部をアルミニウムはくでおおい、I 一昼夜暗い部屋に置いた。次の日、このアサガオの葉に朝から日光を当て、昼ごろ切り取った。切り取った葉を熱湯につけた後、II あたためたエタノールに入れた。その後、葉を水洗いし、III うすいヨウ素液につけた。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 下線部 I で、一昼夜暗い部屋に置いた理由を答えなさい。
- (2) 下線部 II で、葉をあたためたエタノールにつけた理由を答えなさい。
- (3) 下線部 III で、うすいヨウ素液につけたときに色が変化した部分を、図2の a～d から選び、記号で答えなさい。また、その部分は何色になりましたか。
- (4) (3) で色が変化した部分には何ができていたことがわかりますか。
- (5) 光合成に光が必要であることを確かめるためには、図2の a～d のうち、どの部分とどの部分の結果を比べればよいか。その記号を答えなさい。
- (6) 光合成が葉緑体で行われていることを確かめるためには、図2の a～d のうち、どの部分とどの部分の結果を比べればよいか。その記号を答えなさい。

(1)	葉にあるデンプンをなくすため。			⑫			
(2)	葉を白くするため。			⑫			
(3)	記号	a	色	青紫色	(4)	デンプン	⑩
(5)	a	と	c	(6)	a	と	b