

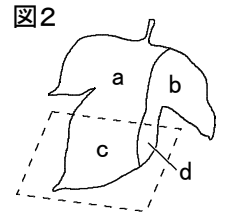
確認テスト

23

名前

得点

① 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、① 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、屋ごろ切りとった。切りとった葉を熱湯につけた後、② あたためたエタノールに入れた。その後、葉を水洗いし、③ 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①で、一昼夜暗い部屋に置いた理由を答えなさい。
- (2) 下線部②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③で、うすいヨウ素液につけたときに色に変化した部分を、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)で色に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)				⑮
(2)				⑮
(3)	記号	色	(4)	⑭
(5)	と	(6)	と	⑭

確認テスト

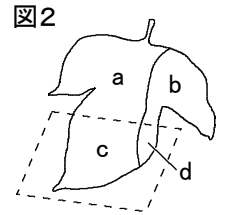
23

名前

解答

得点

① 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、①一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、屋ごろ切りとった。切りとった葉を熱湯につけた後、②あたためたエタノールに入れた。その後、葉を水洗いし、③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①で、一昼夜暗い部屋に置いた理由を答えなさい。
- (2) 下線部②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③で、うすいヨウ素液につけたときに色に変化した部分を、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)で色に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。			(15)
(2)	葉を白くするため。			(15)
(3)	記号 a	色	青紫色	(4) デンプン
		⑭	⑭	⑭
(5)	a と c	(6)	a と b	
	⑭		⑭	