

植物のからだのつくりとはたらき

光合成のしくみ C

 5分

1. 一晩中暗いところに置いたオオカナダモ a, b を用意し, a にはその後じゅうぶんに日光を当て, b はそのまま暗いところに置いた。次に, a, b からそれぞれ葉をとって次の A ~ D の処理をした。ただし, A ~ D は正しい順には並んでいない。次の問いに答えなさい。



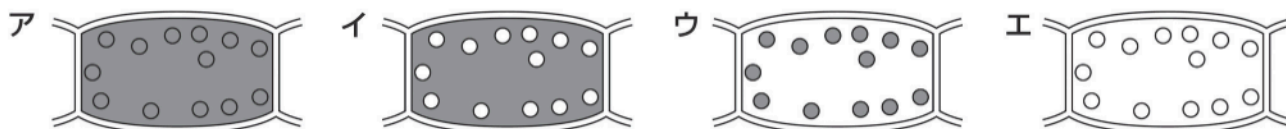
(1) D のようにプレパラートをつくる前に A ~ C の処理をどのような順で行ったか。正しい順に記号を並べて書きなさい。

	→		→		→	D	[1]
--	---	--	---	--	---	---	-----

(2) 葉緑体を脱色するために行った処理は A ~ D のうちどれか。

[2]

(3) a と b のプレパラートを顕微鏡で観察すると, それぞれどのように見えるか。次のア ~ エから 1 つずつ選びなさい。ただし ■ は青紫色になった部分を示している。



a	[3]	b	[4]
---	-----	---	-----

(4) プレパラートを顕微鏡で観察した時, ヨウ素液によって青紫色になって見られた部分にできている物質は何か。

[5]
