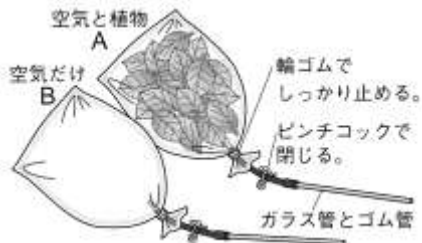


<b>6</b>	<b>生物の観察、 植物の体のつくりと働き</b>	年 組 番	( ) 思考・表現 /4問
		名前	( ) 技能 /0問
			( ) 知識・理解 /2問

1 図のように、植物の葉を入れたポリエチレンの袋 A と入れないポリエチレンの袋 B の 2 つを用意し、暗いところに一晚置きました。その後、ポリエチレンの袋の中の空気を石灰水に通して変化を調べました。次の問いに答えなさい。



1

(1)	
(2)	
(3)	

- 問 (1) 植物の葉を入れた袋 A 中の空気を石灰水に通したときの変化はどのようになりますか。簡潔に書きなさい。
- 問 (2) 植物の葉を入れない袋 B 中の空気を石灰水に通したときの変化はどのようになりますか。簡潔に書きなさい。
- 問 (3) (1)(2)の結果は、植物の何というはたらきによるものですか。

2 図のように、ふ（葉緑体のない部分）のあるアサガオの葉の一部をアルミニウムはくでおおい、十分に光を当てました。その後、葉を熱湯にひたし、あたためたエタノールにつけ水洗いしてヨウ素溶液にひたしたところ、アの部分のみが青紫色に変化しました。このことから、ア～エのうち、どことどこを比べると光合成に必要な条件がわかりますか。「～と～を比べると～が必要であることがわかる」という書き方で、2つ書きなさい。



2


3 図のように、ヒマワリの葉はたがいにも重なり合わないようになっていますが、これはなぜでしょうか。光合成に着目して、簡潔に書きなさい。



3

--