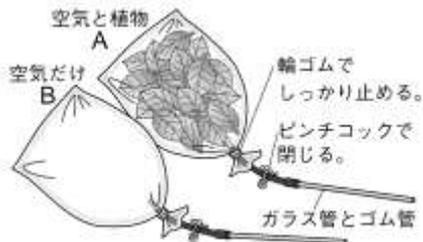


<h1 style="font-size: 2em;">6</h1>	<h2 style="font-size: 1.2em;">生物の観察, 植物の体のつくりと働き</h2>	年 組 番	思考・表現 /4問
	名前	技能 /0問	
	知識・理解 /2問		

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。

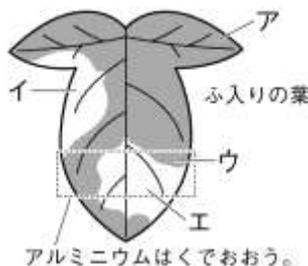


1

(1)	
(2)	
(3)	

- 問 (1) 植物の葉を入れた袋 A の中の空気を石灰水に通したときの変化はどのようにになりますか。簡潔に書きなさい。
- 問 (2) 植物の葉を入れない袋 B の中の空気を石灰水に通したときの変化はどのようにになりますか。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

--	--