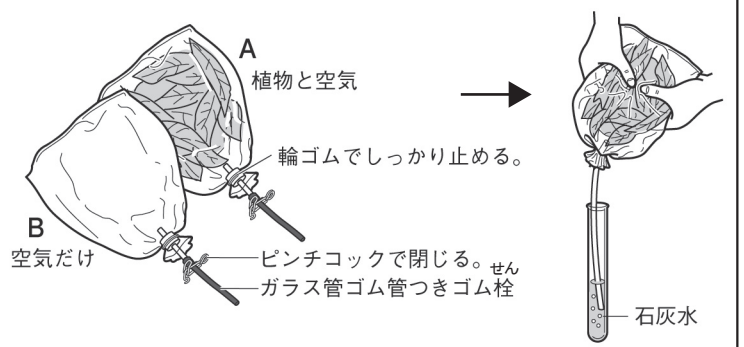


植物の体のつくりと働き(7)

名前

1 植物が呼吸をしているか確かめるため、次のような実験を行なった。以下の問いに答えなさい。

- 1 図のように、植物の若い葉と空気を入れたポリエチレンの袋Aと、空気だけを入れたポリエチレンの袋Bを用意する。
- 2 暗い場所に一晚置いたあと、それぞれの袋の中の空気を石灰水に通して変化を観察する。



(1) 2で暗い場所に置くのはなぜか。

(2) 2でAとBの袋の空気を通した石灰水はそれぞれどうなるか。

(3) この実験から、植物が何という気体を出していることがわかるか。気体の名称を書きなさい。

(1)	例) 光合成をさせないようにするため。					
(2)	A	白くにごる	B	変わらない	(3)	二酸化炭素

2 下の図は植物の体のつくりと働きについてまとめたものである。〔 〕に当てはまる言葉を書きなさい。

