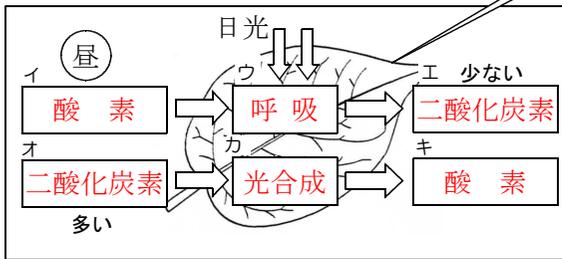
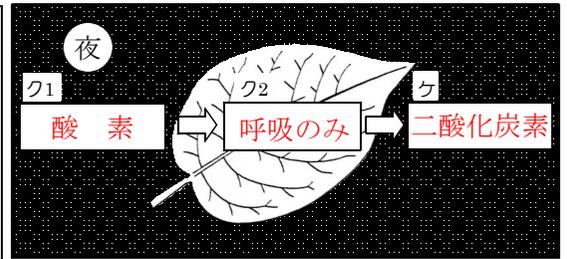


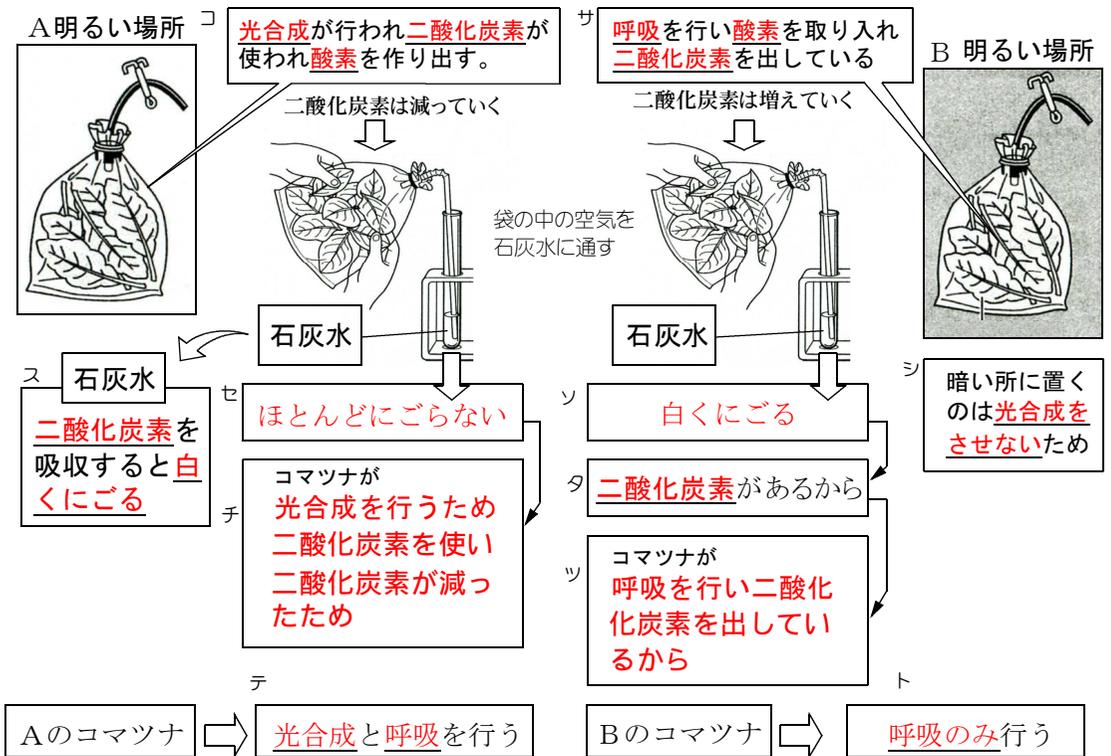
植物による気体の出入り



ア 昼は、**光合成**と**呼吸**の両方が行われるが、**光合成に使われる二酸化炭素の量が呼吸で出される二酸化炭素の量より多い**ため、全体として植物は**二酸化炭素**を取り入れ**酸素**を出していることになる。

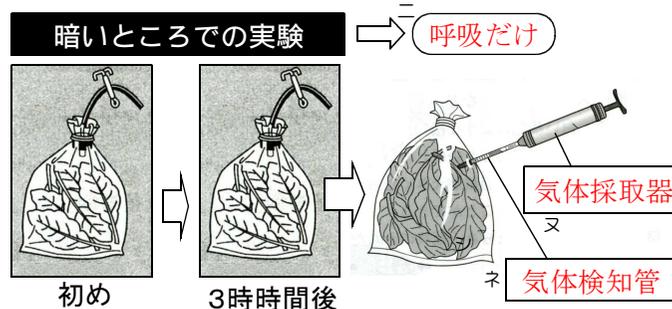


2つのポリエチレンのふくろにコマツナを入れ、Aは明るい場所、Bは暗い場所に置く。2～3時間後、ふくろの中の空気を石灰水に通し、石灰水の変化を比べる。



二酸化炭素や酸素の量を調べるためにどのような器具があるか。-----

ナ **気体採取器**
気体検知管



	酸素の割合	二酸化炭素の割合
初め	21.0%	0.08%
3時間後	20.5%	0.90%
割合の変化	減った	増えた