



解答

植物と呼吸

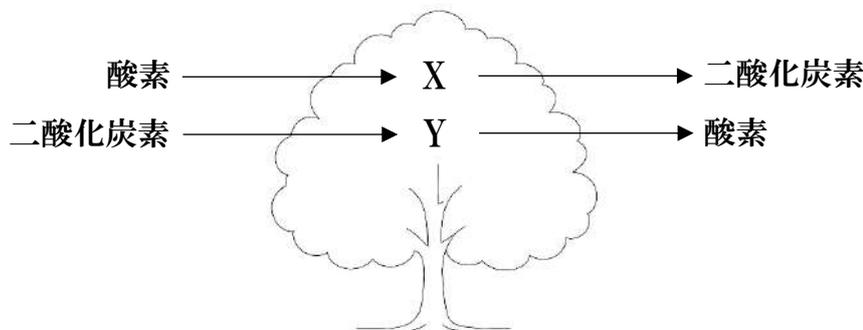
名前 _____

問1 図のように、植物の葉が入ったポリエチレンの袋Aと、何も入っていないポリエチレンの袋Bを用意した。これらの袋を暗いところに一晩置いた。そして、それぞれの袋から押し出した気体を石灰水に通し、石灰水の変化を調べた。以下の設問に答えよ。



- (1) 石灰水の色が変化したのは、いずれの袋から出された気体か。 ()
- (2) (1)の袋の中で増えた気体は何か。 ()
- (3) この実験から、植物が何をしていることがわかるか。 ()
- (4) この実験で、袋を暗いところに置いた理由は何か。
()

問2 次の図について以下の設問に答えよ。



- (1) 図のXの働きを何というか。 ()
- (2) 図のYの働きを何というか。 ()
- (3) 植物は、日中にはYの働きのみをしているように見える。二酸化炭素に着目して、この理由を答えよ。
()

