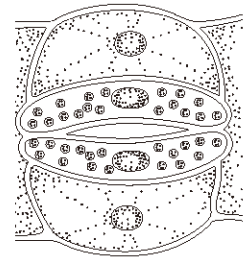


- ③ 右の図は、植物の体に見られる2つの三日月形のものに囲まれた小さな穴を表しています。これを見て、次の問いに答えましょう。



20点【各5点】

- (1) 次の文の () に合うものを選び、○で囲みましょう。

① この小さな穴は㉞ (根 ・ 葉) に多く見られる。

② この小さな穴を通して、植物の体から水が出ていく。

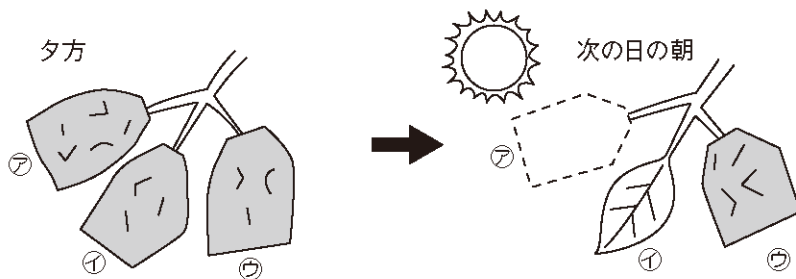
このとき、水はおもに㉟ (湯気 ・ 水蒸気) となって出ていく。

- (2) この小さな穴から水が出ていくことを何といいますか。 ()

- (3) この小さな穴を何といいますか。 ()

- ④ 日光と葉の養分について、よく晴れた日に下の実験をしました。次の問いに答えましょう。 35点【(1)10点, (2), (4)各5点, (3)完答5点, (5)完答10点】

夕方、㉞～㉟の植物の葉をアルミニウムはくで包み、次の日の朝、㉞を取って、でんぷんがないことを確かめました。㉟はアルミニウムはくを外し、日光を当て、4～5時間後、㉞と㉟の葉の養分を調べました。



- (1) 葉をアルミニウムはくで包むのはなぜですか。

()

- (2) よく日光の当たった葉は㉞, ㉟のどちらですか。 ()

- (3) 植物の葉にできた養分の名前と、それを調べるために使う薬品の名前は何ですか。

養分 () 薬品 ()

- (4) 養分がたくさんできた葉は㉞, ㉟のどちらですか。 ()

- (5) この実験をもとに、日光と植物、養分についてまとめた次の文の () に、当てはまる言葉をかきましょう。

植物の葉に () が当たると、植物は自分で () をつくる
ことができる。

3 植物のつくりとはたらき

1【知・技】

(1)㊶, ㊷に○

(2) (根から取り入れた) 水

2【思・表】

(1) 酸素…20% 二酸化炭素…0.5%

(2) (酸素) 増えた。

(二酸化炭素) 減った。

(3) 空気中の二酸化炭素を取り入れて, 酸素を出すはたらきをする。

3【知・技】

(1) ㊶葉, ㊷水蒸気 (2) 蒸散

(3) 気こう

4【思・表】

(1) 葉が日光に当たらないようにするため。

(2) ㊷

(3) (養分) でんぷん (薬品) ヨウ素液

(4) ㊷ (5) 日光, 養分 (でんぷん)