

確認テスト

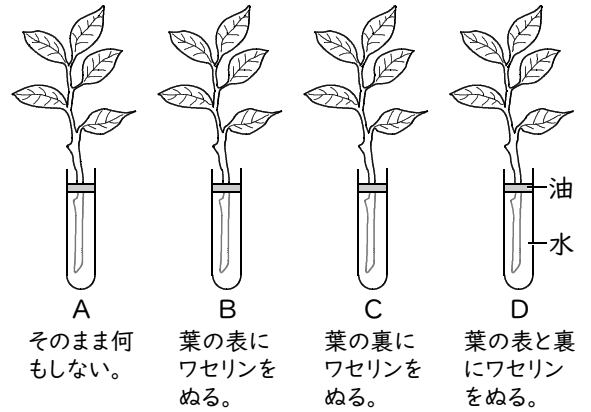
56

名前

得点

① 茎の太さや、葉の大きさがほぼ等しいホウセンカの枝を、右図のようにして日光のよく当たるところに置き、数時間後の水の減少量を調べると、次の表のようになった。これについて、あとの問いに答えなさい。

	A	B	C	D
水の減少量 (cm ³)	x	20	7	2



(1) 実験の結果から考察できることを、次の文に示した。文中の①、②に入る適当な言葉をそれぞれ答えなさい。

BとCの水の減少量を比較すると、蒸散量は、葉の①側の方が多いことがわかる。このことから、蒸散を行うすき間である②は、葉の①側に多いと考えられる。

- (2) ホウセンカの枝をさした容器の中の水に、油を入れたのはなぜですか。
- (3) 葉の表と裏から出ていく水蒸気の量をそれぞれ答えなさい。
- (4) 表のxにあてはまる数値を答えなさい。

(1)	①	②	⑬	⑭		
(2)	⑮					
(3)	表	cm ³	裏	cm ³	(4)	⑯

確認テスト

56

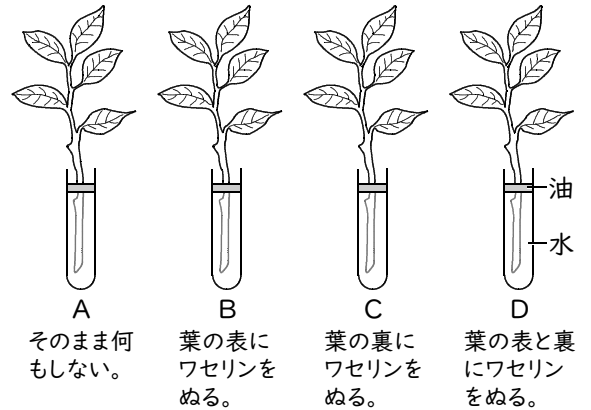
名前

解答

得点

① 茎の太さや、葉の大きさがほぼ等しいホウセンカの枝を、右図のようにして日光のよく当たるところに置き、数時間後の水の減少量を調べると、次の表のようになった。これについて、あとの問いに答えなさい。

	A	B	C	D
水の減少量 (cm ³)	x	20	7	2



(1) 実験の結果から考察できることを、次の文に示した。文中の①、②に入る適当な言葉をそれぞれ答えなさい。

BとCの水の減少量を比較すると、蒸散量は、葉の①側の方が多いことがわかる。このことから、蒸散を行うすき間である②は、葉の①側に多いと考えられる。

(2) ホウセンカの枝をさした容器の中の水に、油を入れたのはなぜですか。

(3) 葉の表と裏から出ていく水蒸気の量をそれぞれ答えなさい。

(4) 表のxにあてはまる数値を答えなさい。

(1)	① 裏	② 気孔	
(2)	水面からの水の蒸発を防ぐため。		
(3)	表 5 cm ³	裏 18 cm ³	(4) 25