

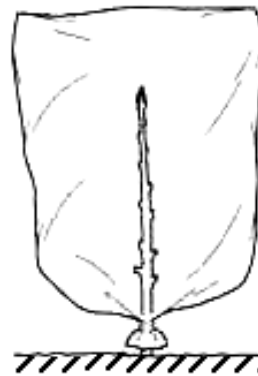
太郎さんは、ハウセンカを使って、**実験1**と**実験2**を行いました。あとの問いに答えなさい。

【実験1】

よく晴れた気温の高い日に、下の図のように葉のついたハウセンカと、葉を全部とり去ったハウセンカの両方に、ポリエチレンのふくろをかぶせ、セロハンテープでふくろの口元をとじておきました。



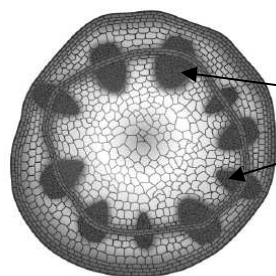
A 葉をつけたままの
ハウセンカ



B 葉をとり去った
ハウセンカ

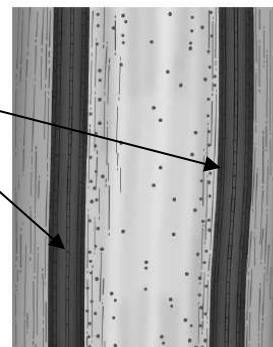
【実験2】

ハウセンカをほりおこし、根を水できれいにあらひ、^{しよくべに}食紅をとかした水に4～6時間つけておきました。その後、くきを切って切り口のようすを観察すると下の写真のようになっていました。



横に切ったところ

食紅の色が
ついている部分



たてに切ったところ

- (1) 太郎さんは、しばらくしてから**実験 1**のポリエチレンのふくろのようすを見に行きました。**A**と**B**のポリエチレンのふくろの中のようすはどうなりますか。次の**ア**から**エ**の中からもっとも適当なものを1つ選んで、その記号を答えなさい。

- ア** **A**：少しだけくもっている **B**：少しだけくもっている
イ **A**：少しだけくもっている **B**：くもって中がよく見えない
ウ **A**：くもって中がよく見えない **B**：くもって中がよく見えない
エ **A**：くもって中がよく見えない **B**：少しだけくもっている

- (2) 太郎さんは、**実験 1**と**実験 2**の結果をまとめました。次の文の①，②，③にあてはまることばを答えなさい。

(①) からとり入れた水は，(①) やくきや (②) などにある管くだを通りからだじゅうに運ばれ，そのほとんどは (②) の表面から水蒸気すいじょうきとなって出ていく。

このように，植物のからだから水が水蒸気となって出ていくことを，(③) という。