

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 7 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) 1 気孔

(2) 2 B

(3) 3 21 mLくらい

枝Cの結果から、葉以外の場所では蒸散が行われず、吸水されていないことがわかります。  
また、枝Aは葉の裏で行われた蒸散による給水量、枝Bは葉の表で行われた蒸散による給水量なので、枝Aの給水量15mL+枝Bの給水量6mL=21mLが枝Dの給水量とほぼ同じになると考えることができます。

(4) 4 (例) 葉の裏の方が蒸散がたくさん行われている。

2 (1) 5 イ

茎のつくりについて、整理しておきましょう。  
道管…根から吸収した水や水にとけた養分が通る管  
師管…葉でつくられた養分が運ばれる管

(2) 6

名称	道管	記号	ウ
----	----	----	---

(完全解答)

(3) 7 (例) 葉でつくられた栄養分が、樹皮をはがした部分で止まり、たまってしまったから。

(採点基準)

「樹皮をはがすことで、維管束の師管が除去されてしまい、葉でつくられた栄養分が移動できなくなり、ふくらんでしまう。」という意味であれば正解とします。