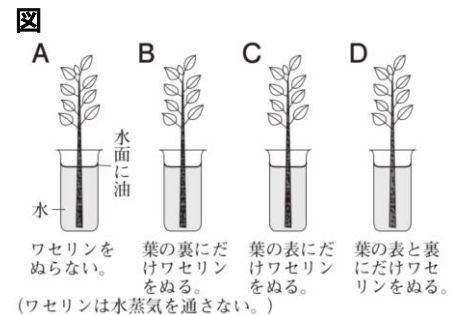


実戦力UPトレーニング 理科 <u>～蒸散編～</u>	実施日	年	月	日
	氏名			

次の問題に答えなさい。

- 1** 図のように、葉の枚数や大きさ、茎の太さがほぼ同じ枝を4本用意し、それぞれの2時間後の水の減少量を調べた。表は、その結果をまとめたものである。



- (1) 茎(葉以外)からの水の減少量は何 g か。

(1) g

- (2) 葉の表側からの蒸散量は何 g か。

(2) g

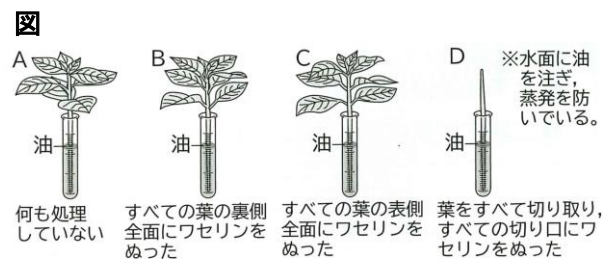
- (3) 葉の裏側からの蒸散量は何 g か。

(3) g

表

	A	B	C	D
水の減少量 [g]	4.9	1.9	3.6	0.6

- 2** 図のように、葉の枚数や大きさ、茎の太さがほぼ同じ枝を4本用意し、それぞれの実験前の水の量と数時間たった後の試験管の水の量を測定して表にまとめた。



- (1) 茎(葉以外)からの水の減少量は何 cm³ か。

(1) cm³

- (2) 葉の裏側からの蒸散量は何 cm³ か。

(2) cm³

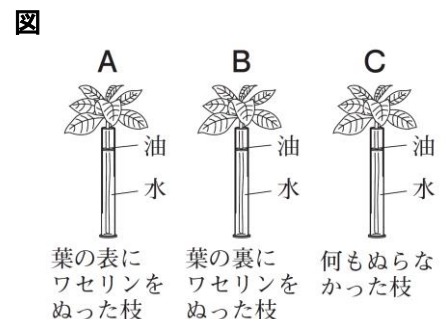
- (3) 葉から(表側+裏側)の蒸散量は何 cm³ か。

(3) cm³

表

	A	B	C	D
実験前の水の量 [cm ³]	10.0	10.0	10.0	10.0
実験後の水の量 [cm ³]	4.7	8.2	6.1	9.6

- 3** 図のように、葉の枚数や大きさ、茎の太さがほぼ同じ枝を3本用意し、それぞれの2時間後の水の減少量を調べた。表は、その結果をまとめたものである。



- (1) 葉の表側からの蒸散量は何 cm³ か。

(1) cm³

- (2) 葉の裏側からの蒸散量は何 cm³ か。

(2) cm³

- (3) 茎(葉以外)からの水の減少量は何 cm³ か。

(3) cm³

表

	A	B	C
水の減少量 [cm ³]	2.4	0.7	2.8