

# 気象観測2 解答

年

組

名前

H30 9 (2)

健一さんは、乾燥した部屋に鉢植えの植物を置くと湿度が上がって、インフルエンザの予防に効果があると知り、科学的に探究して実験ノートにまとめました。

(1)と(2)の各問いに答えなさい。

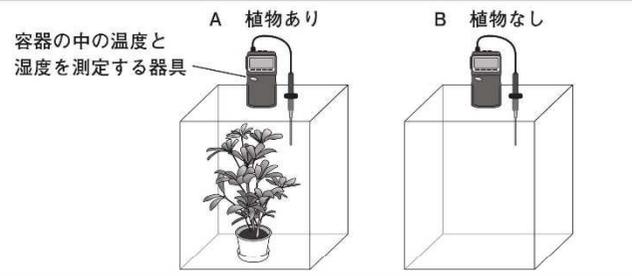
## 実験ノートの一部

2月11日(日) 天気 曇り 気温 22℃

### 課題

密閉した透明な容器の中に鉢植えの植物を置くと、湿度は上がるのだろうか。

### 【実験】



### 【結果】

AとBの容器の中の温度は22℃で変わらなかった。

時間 (時間)		0	1	2	3	4
湿度 (%)	A 植物あり	37	67	87	88	88
	B 植物なし	38	39	39	38	38

### 【考察】

実験の結果から、鉢植えの植物を入れた容器の中の湿度は上がるといえる。

### 【新たな疑問】

水蒸気が植物から出るだけで、湿度が37%から88%に上がるのだろうか。

(例)

- ・土(鉢、皿)から水が蒸発して水蒸気となった。
- ・土(鉢、皿)から水蒸気が出た。
- ・土(鉢、皿)から水が蒸発した。
- ・土(鉢、皿)が乾いた。

(2) 健一さんは【新たな疑問】をもち、下線部以外の原因を考えました。考えられる原因を1つ書きなさい。