

6

牧野富太郎について調べたことをまとめています。

(1)、(2)の各問いに答えなさい。

【調べて、まとめたこと】

牧野富太郎 (図1) (1862~1957)

「日本の植物学の父」の呼び名で広く知られ、多数の新しい植物を発見。日本に分布が限られている「ノジギク (図2)」を1924年に発見。標本 (図3) やスケッチ (図4) を作製し、図鑑にまとめた。



図1



図2



図3

(1)

図4のスケッチを見て分かることとして、最も適切に説明しているものを1つ選びなさい。

解答欄

○ 特徴を捉えてかかれているので、写真が無くてもスケッチから色などを推定することができます。

○ 大きさが分かりやすくかかれているので、実際の大きさがイメージしやすい。

○ スケッチされた植物の特徴が分かるようにかかれているので、ほかの植物と比較しやすい。

○ 葉の細胞や茎の断面の様子などを、調べたいときに調べることができ、ほかの植物との違いを比較することができます。



図4

図1、2、4 出典 高知県立牧野植物園

図3 出典 東京都立大学牧野標本館

図5は牧野富太郎によるサクユリのスケッチです。



サクユリの特徴がよく分かるようにかかっているスケッチですね。



このスケッチから、サクユリの【茎の横断面】と【根】がどのようになっているか、予想できますね。



図5

出典 高知県立牧野植物園

(2)

下線部について、最も適切に表しているものをそれぞれ1つずつ選びなさい。

解答欄

【茎の横断面】 赤い水を根から吸わせた結果



【根】



年	組	番	氏名
---	---	---	----

6

牧野富太郎について調べたことをまとめています。

(1)、(2)の各問いに答えなさい。

### 【調べて、まとめたこと】

牧野富太郎 (図1) (1862~1957)

「日本の植物学の父」の呼び名で広く知られ、多数の新しい植物を発見。日本に分布が限られている「ノジギク (図2)」を1924年に発見。標本 (図3) やスケッチ (図4) を作製し、図鑑にまとめた。



図1



図2



図3

(1)

図4のスケッチを見て分かることとして、最も適切に説明しているものを1つ選びなさい。

解答欄

<p><input type="radio"/> 特徴を捉えてかかれているので、写真がなくてもスケッチから色などを推定することができます。</p> 	<p><input type="radio"/> 大きさが分かりやすくかかれているので、実際の大きさがイメージしやすい。</p> 	<p><input checked="" type="radio"/> スケッチされた植物の特徴が分かるようにかかれているので、ほかの植物と比較しやすい。</p> 	<p><input type="radio"/> 葉の細胞や茎の断面の様子などを、調べたいときに調べることができ、ほかの植物との違いを比較することができます。</p> 
---	--	---	---

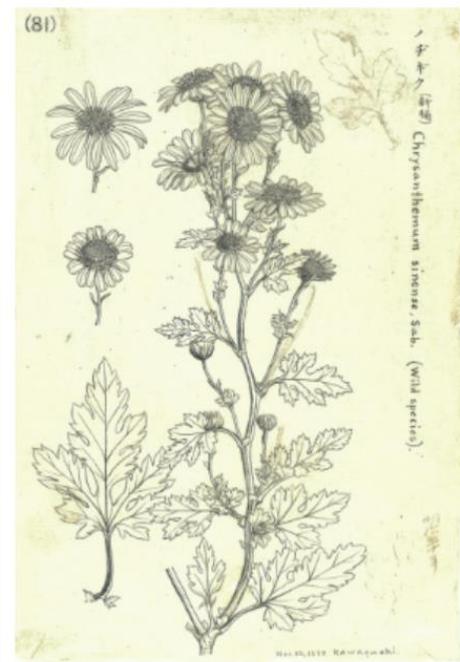


図4

図1、2、4 出典 高知県立牧野植物園  
図3 出典 東京都立大学牧野標本館

図5は牧野富太郎によるサクユリのスケッチです。



サクユリの特徴がよく分かるようにかかっているスケッチですね。



このスケッチから、サクユリの【茎の横断面】と【根】がどのようなになっているか、予想できますね。



図5

出典 高知県立牧野植物園

(2)

下線部について、最も適切に表しているものをそれぞれ1つずつ選びなさい。

解答欄

【茎の横断面】 赤い水を根から吸わせた結果



【根】

