

理科ガッテン!!プリント 40

今日のガッテン度



細胞	組	番	名前
----	---	---	----

基礎の確認

次の(1)，(2)の問いに答えなさい。

(1) 植物と動物のつくりを調べるために，オオカナダモの葉とヒトのほおの細胞を顕微鏡で観察した。

図1は，それらの細胞を模式的に表したものである。次の①，②の問いに答えなさい。

① どちらの細胞にも共通してみられるア，イの部分の名称を，また，植物の細胞に特徴的にみられるウ，エ，オの部分の名称を，それぞれ書きなさい。【知識・理解】

ア		イ	
ウ		エ	
オ			

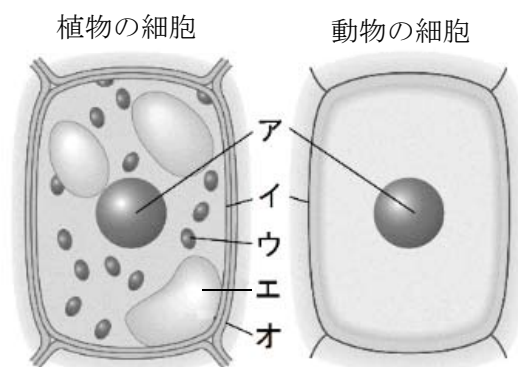


図1

② 観察の結果，オオカナダモの葉の細胞の外側は，オで囲まれていることがわかった。この部分は，植物にとってどのようなことに役立っているか。「植物のからだ」という語句を用いて書きなさい。

【思考・表現】

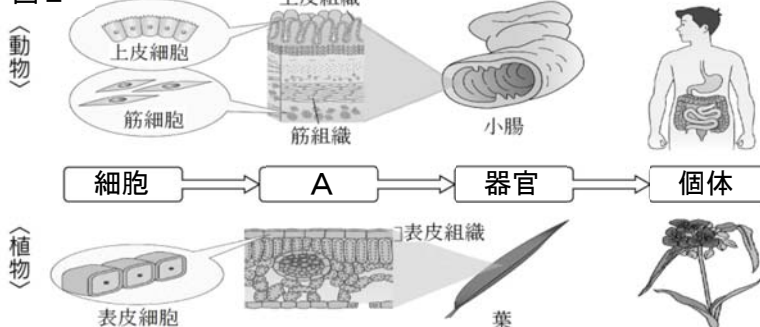
(2) 多細胞生物について，次の①，②の問いに答えなさい。

① 次のア～エのうち，多細胞生物はどれか。2つ選んで記号を書きなさい。【知識・理解】

ア ミカヅキモ イ ツバキ ウ ゾウリムシ エ ミジンコ

② 次の図2は，多細胞生物の体の成り立ちについて，模式的に表したものである。図2のAに当てはまる語句を書きなさい。【知識・理解】

図2



理科ガッテン!!プリント 40

今日のガッテン度



細胞	組	番	名前
----	---	---	----

基礎の確認

次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(3) 植物と動物のつくりを調べるために、オオカナダモの葉とヒトのほおの細胞を顕微鏡で観察した。

図1は、それらの細胞を模式的に表したものである。次の①, ②の問いに答えなさい。

① どちらの細胞にも共通してみられるア, イの部分の名称を, また, 植物の細胞に特徴的にみられるウ, エ, オの部分の名称を, それぞれ書きなさい。【知識・理解】

ア	核	イ	細胞膜
ウ	葉緑体	エ	液胞
オ	細胞壁		

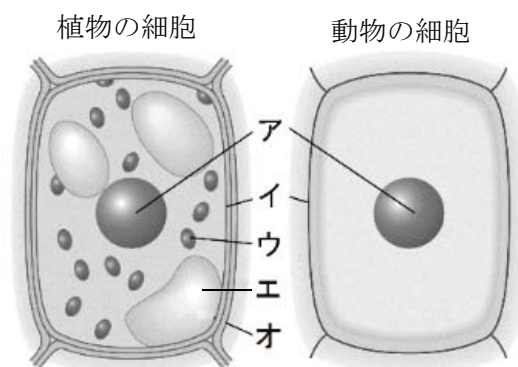


図1

② 観察の結果, オオカナダモの葉の細胞の外側は, オで囲まれていることがわかった。この部分は, 植物にとってどのようなことに役立っているか。「植物のからだ」という語句を用いて書きなさい。

【思考・表現】

(例) 細胞の形を維持し, 植物のからだを支えること

(4) 多細胞生物について, 次の①, ②の問いに答えなさい。

① 次のア～エのうち, 多細胞生物はどれか。2つ選んで記号を書きなさい。【知識・理解】

ア ミカヅキモ イ ツバキ ウ ゾウリムシ エ ミジンコ

イ	エ
---	---

② 次の図2は, 多細胞生物の体の成り立ちについて, 模式的に表したものである。図2のAに当てはまる語句を書きなさい。【知識・理解】

組織

