中２理科 | 生物と細胞

生物と細胞(４)

名前

【１】細胞に関する、以下の問いに答えよ。

（１）動物細胞にはなくて、植物細胞にあるものを全て答えよ。

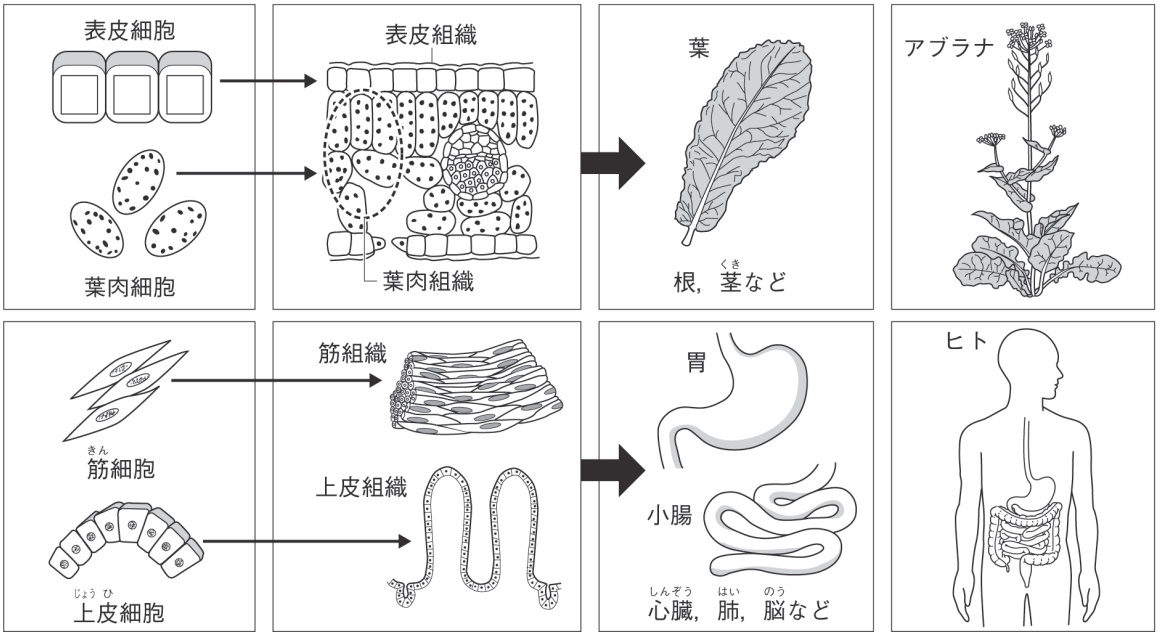
（２）各細胞で、呼吸を行い、エネルギーをとりだすものは何か答えよ。

（３）ゾウリムシやアメーバなどは、ひとつの細胞から構成されていることから、何と呼ばれるか答えなさい。

（４）顕微鏡による細胞の観察のとき、明るさが均一ではないとき、視野の明るさを保ちつつ均一性を上げるにはどうすればよいか、簡潔に説明際しなさい。

(1)	細胞壁・液胞・葉緑体	(2)	ミトコンドリア	(3)	単細胞生物
(4)	接眼レンズをのぞきながら、反射鏡の角度としぼりを調節する				

【２】下の図は、植物と動物のからだのつくりを模式的に表したものである。以下の問いに答えよ。



（１）図の、葉や胃・小腸などは、組織が集まったものである。これを何というか。

（２）アブラナやヒトは（１）が集まってできたものである。これを何と言うか。

（３）植物の組織の中で、葉の裏側に葉緑体をもつ細胞があり、その細胞二つが水蒸気を体外に出すしくみをつくっている。その水蒸気の通り道を何というか。

（４）複数の細胞が集まって、できている生物を特に何というか。

(1)	器官	(2)	個体	(3)	気孔	(4)	多細胞生物

© ちびむすドリル この学習プリントは、ちびむすドリル 検索 で無料ダウンロードできます。