

植物の分類総合.1

名前

解答・解説

解答

問1 植物を2つに分類すると、どのように分類できるか。

(種子をつくる植物(種子植物)と、種子をつくらない植物)

問2 種子植物を2つに分類すると、どのように分類できるか。

(裸子植物と被子植物)

問3 種子となる部位を何というか。

(胚珠)

問4 めしべにおしべの花粉がつくことを何というか。

(受粉)

問5 種子植物には果実をつくるものがある。果実となる部位は何か。

(子房)

問6 イヌワラビ、スギナ、ゼンマイなどの植物は、葉、茎、根の区別がある。この植物を何というか。

(シダ植物)

問7 ゼニゴケ、コスギゴケなどの植物は、葉、茎、根の区別がない。この植物を何というか。

(コケ植物)

問8 次の植物について、以下の設問に答えよ。

マツ、サクラ、スギ、アブラナ、カキ、スギナ、ゼニゴケ

(1)種子で増える植物を全て答えよ。

(マツ、サクラ、スギ、アブラナ、カキ)

(2)果実がなる植物を全て答えよ。

(サクラ、アブラナ、カキ)

(3)胚珠がむきだしの植物を全て答えよ。

(マツ、スギ)

(4)双子葉類を全て答えよ。

(サクラ、アブラナ、カキ)

(5)胞子によって増える植物を全て答えよ。

(スギナ、ゼニゴケ)

(6)根を持つ植物を全て答えよ。

(マツ、サクラ、スギ、アブラナ、カキ、スギナ)

※シダ植物であるスギナは根を持つ。コケ植物であるゼニゴケは仮根を持つが根は持たない。

