

# 種子植物の分類.1

名前

解答

解答

問1 植物は、種子をつくる植物と、種子をつくらぬ植物に分類できる。種子をつくる植物を何というか。

( 種子植物 )

問2 問1の植物を2つに分類すると、何に分類されるか。

( 裸子植物と被子植物 )

問3 問1の植物を分類する場合、何を基準に分類を行うか。

( 胚珠が子房の中にあるか、胚珠がむきだしになっているか )

問4 樹木を葉の幅に着目して分類する場合、何を基準に分類を行うか。

( 幅が広い広葉と、針のように細い針葉 )

問5 問4の基準で樹木を2つに分類すると、何に分類されるか。

( 広葉樹と針葉樹 )

問6 種子が発芽するときに最初に出る葉を何というか。

( 子葉 )

問7 被子植物のうち問6の葉が1枚の植物を何というか。

( 単子葉類 )

問8 被子植物のうち問6の葉が2枚の植物を何というか。

( 双子葉類 )

問9 次の植物について、以下の設問に答えよ。

トウモロコシ、エンドウ、スズメノカタビラ、イネ、ヒマワリ、アサガオ、マツ

(1)種子植物を全て答えよ。

( トウモロコシ、エンドウ、スズメノカタビラ、イネ、ヒマワリ、アサガオ、マツ )

(2)被子植物を全て答えよ。

( トウモロコシ、エンドウ、スズメノカタビラ、イネ、ヒマワリ、アサガオ )

(3)単子葉類を全て答えよ。

( トウモロコシ、スズメノカタビラ、イネ )

(4)双子葉類を全て答えよ。

( エンドウ、ヒマワリ、アサガオ )

問10 単子葉類と双子葉類では、葉脈がどのように異なるか。

( 単子葉類は、葉脈が平行(平行脈)。双子葉類は、葉脈が網目状(網状脈) )

問11 単子葉類と双子葉類では、根がどのように異なるか。

( 単子葉類は、たくさんのひげ根を持つ。双子葉類は、太い主根と、主根からのびる側根を持つ )

