

入試において必須となる理科の暗記

～ 植物のなかま分け～

植物界

植物

種子を作って増える

種子は作らず胞子で増える

種子植物

孢子植物

はいしゅが子房に包まれている

被子植物



はいしゅがむき出し

裸子植物



マツ、スギ、ヒノキ、イチヨウ

単性花 風ばい花

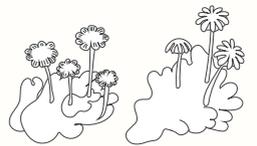
シダ植物



根・くき・葉の
区別がある

スギナ、ワラビ、ゼンマイ

コケ植物



根・くき・葉の
区別がない

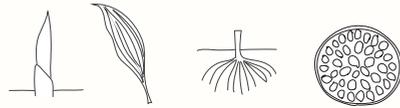
スギゴケ、ゼニゴケ

双子葉類



網状脈、主根と側根、維管束が
輪状に並ぶ

単子葉類



並行脈、ひげ根、維管束が
散らばっている

ユリ科	ユリ、チューリップ、タマネギ
アヤメ科	アヤメ、ハナショウブ、カキツバタ
イネ科	イネ、トウモロコシ、ススキ

風ばい花

花びらがくっついている

合弁花



ヒルガオ科	ヒルガオ、アサガオ、サツマイモ
ナス科	ジャガイモ、トマト、ピーマン
キク科	タンポポ、コスモス、ヒマワリ
ウリ科	ヘチマ、カボチャ、ユウガオ

単性花

花びらが離れている

離弁花



アブラナ科	ダイコン、キャベツ、カブ
バラ科	サクラ、リンゴ、モモ
マメ科	ダイズ、エンドウ、シロツメクサ
ブナ科	ナラ、カシ、クリ

【植物の基本】

おしべとめしべがある両性花
虫が花粉を運ぶ虫ばい花

【例外】

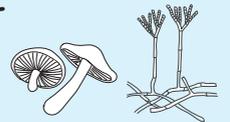
め花とお花がある 単性花
風が花粉を運ぶ 風ばい花

菌界

植物でも動物でもない

キノコ、カビなど

シイタケ、マツタケ、アオカビ



胞子で仲間を増やすが植物ではない。
光合成はせず、生き物のからだや死がい、
フンなどから栄養をとっている。

