

# 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

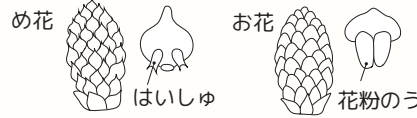
はいしゅが子房に包まれている

### 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

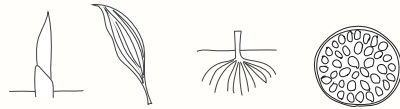
単性花 風ばい花

### 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

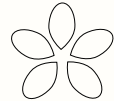


ヒルガオ科	ヒルガオ、アサガオ、サツマイモ
ナス科	ジャガイモ、トマト、ピーマン
キク科	タンポポ、コスモス、ヒマワリ
ウリ科	ヘチマ、カボチャ、ユウガオ

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

### 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

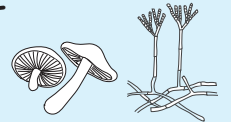
スギゴケ、ゼニゴケ

### 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。

