

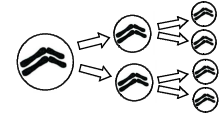
ア **せいしよく 生殖** …生物が、自分と同じ種類の新しい個体(子)をつくってふえること。

①

イ **むせいせいしよく 無性生殖**

… **体細胞分裂** によってなかまをふやす方法。

特に植物の **無性生殖** を **栄養生殖** という。



オ **ゆうせいせいしよく 有性生殖**

…異なる2種類の **生殖細胞** によって、新しい個体をつくる方法。

→ 植物… **せいさいぼう 精細胞**・**らんさいぼう 卵細胞** 動物… **せいし 精子**・**らん 卵**

無性生殖

体が2つに分裂し新しい個体になるもの **ぶんれつ (分裂)**。

アメーバー

コ・**アメーバー**(動物)
 サ・**ミカヅキモ**(植物)
 シ・**ゾウリムシ**(動物)

体の一部から芽が出てふくらみ新しい個体になるもの **すしゅつが (出芽)**
 植物以外に使う言葉

セ・**ヒドラ**(動物)
 ソ・**コウボキン**(菌類)

いずれも生物の体の一部が体細胞分裂をして新しい個体のもとをつくる

植物の体の一部から新しい個体ができるのも **えいようせいしよく (栄養生殖)**
 植物の場合に使う言葉

セイロンベンケイの観察

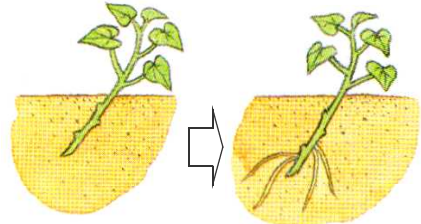
ジャガイモ **いも** でふえる
 サツマイモ **いも** でふえる
 オニユリ **むかご** でふえる
 オランダイチゴ **こ** の一部
 チューリップ **球根** でふえる
 セイロンベンケイ **葉** の一部

10日後、葉から新しい芽がたくさん出てきた

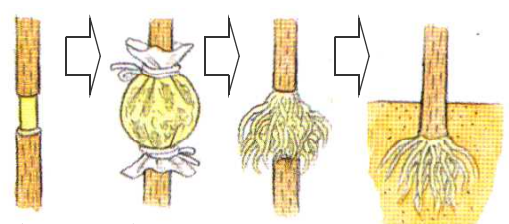
新しい芽をとって別に育てると根・茎・葉のあるセイロンゲンケイに成長した

これらは成長すると花が咲き受粉して種子をつくり増える **有性生殖** もできる!

栄養生殖 は **さし木**・**とり木** などの方法を使っても利用されている。



さし木 は、葉のついた茎などを切りとって地中にさして育て、新しい個体を得る方法。



とり木 は、枝に傷をつけるなどして発根させたあと、切りとって新しい個体とする方法。