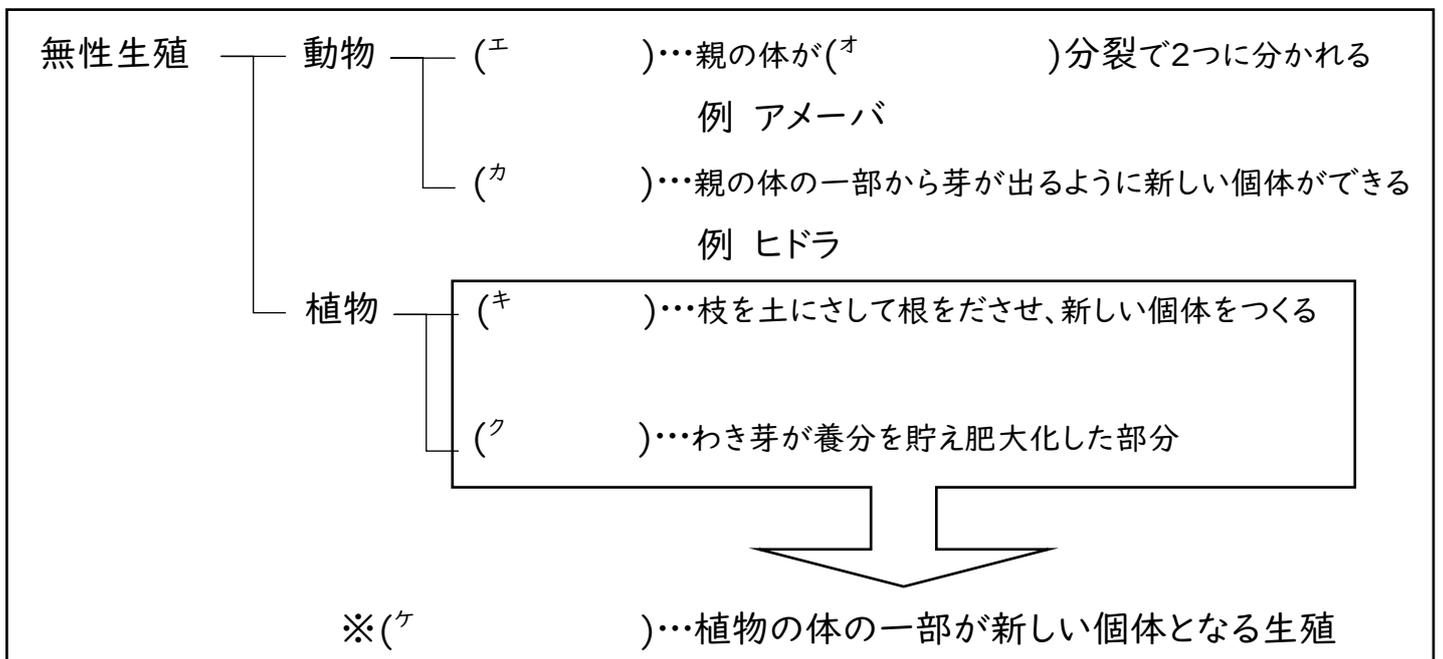
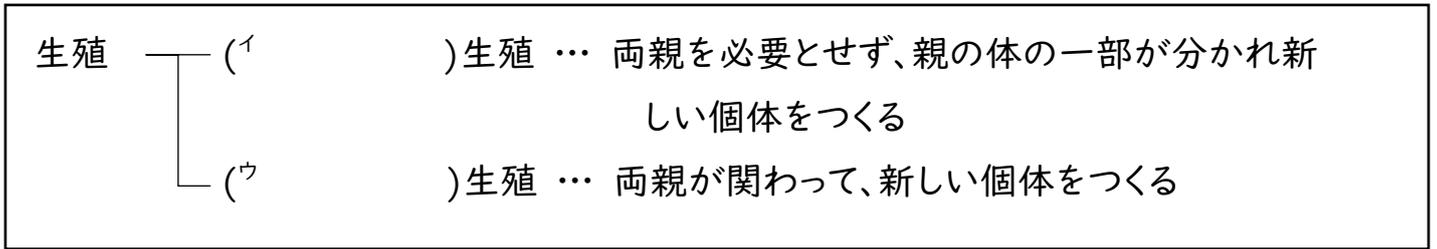


# 生命の連続性

## 2 生物のふえ方 P10~16

(ア) … 生物が同じ種の新しい個体をつくること

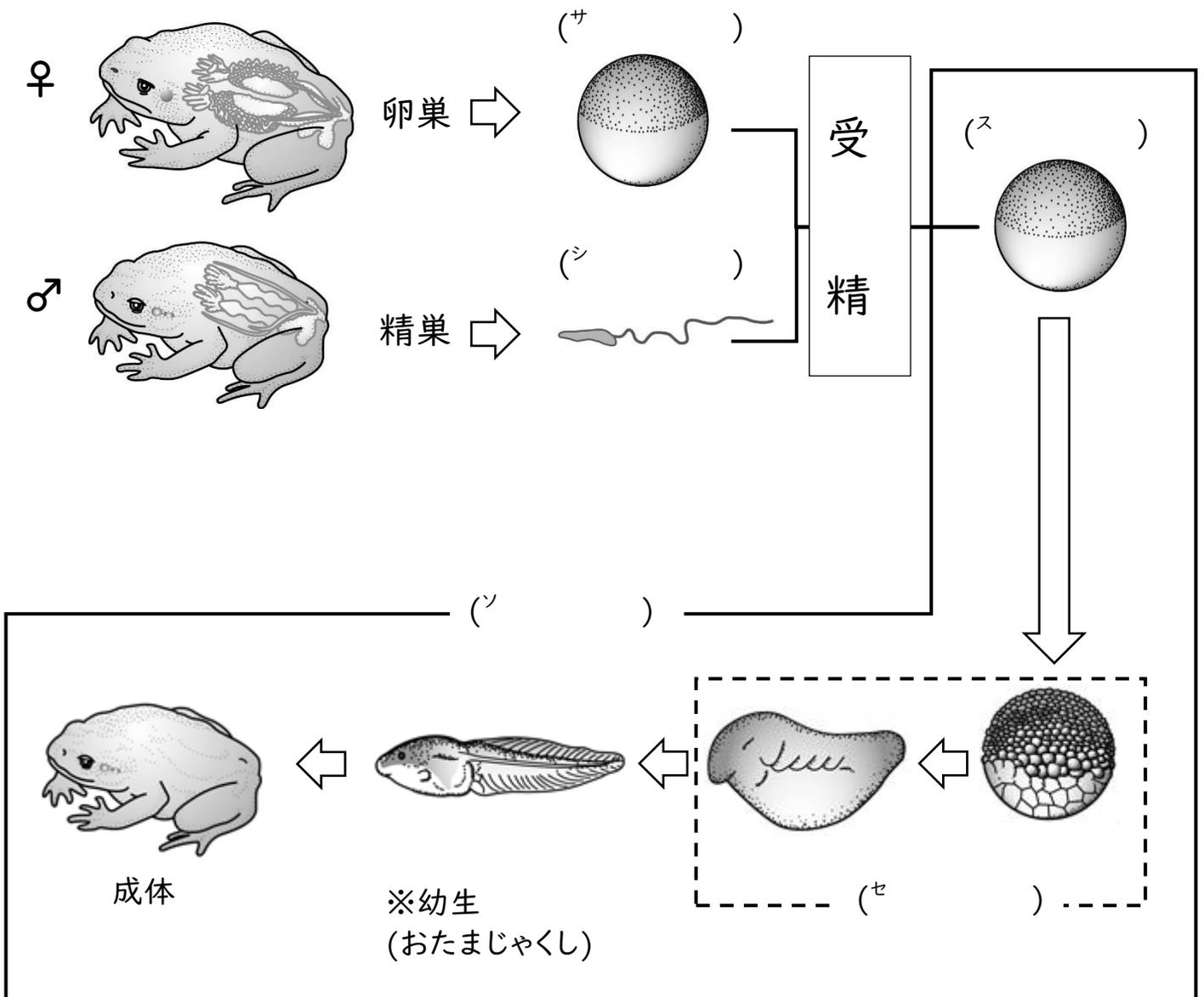


(コ) … 有性生殖のためにつくられる特別な細胞

※ 減数分裂によって染色体の数が半分になっている。

# 生命の連続性

## 動物の有性生殖



受精 … 2つの生殖細胞の(ア)が合体すること

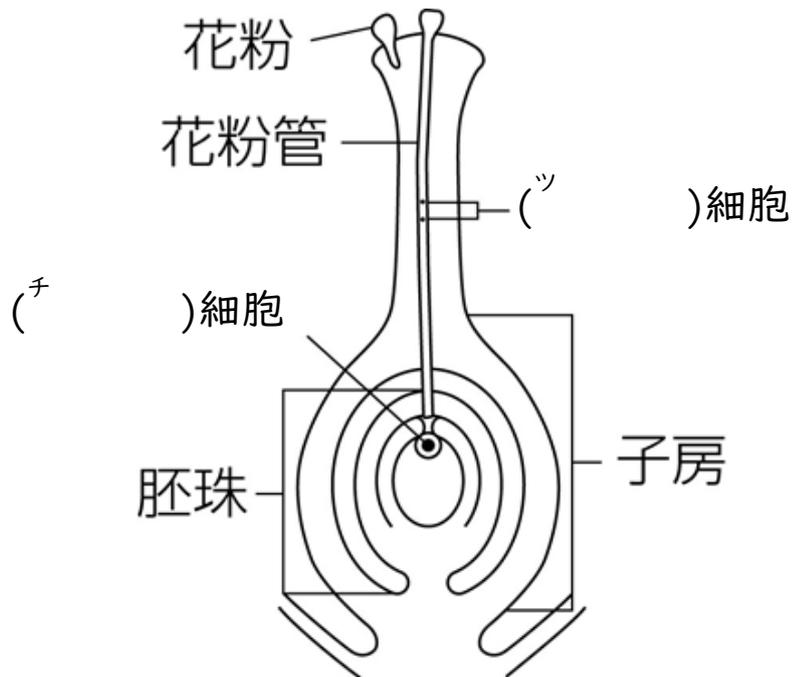
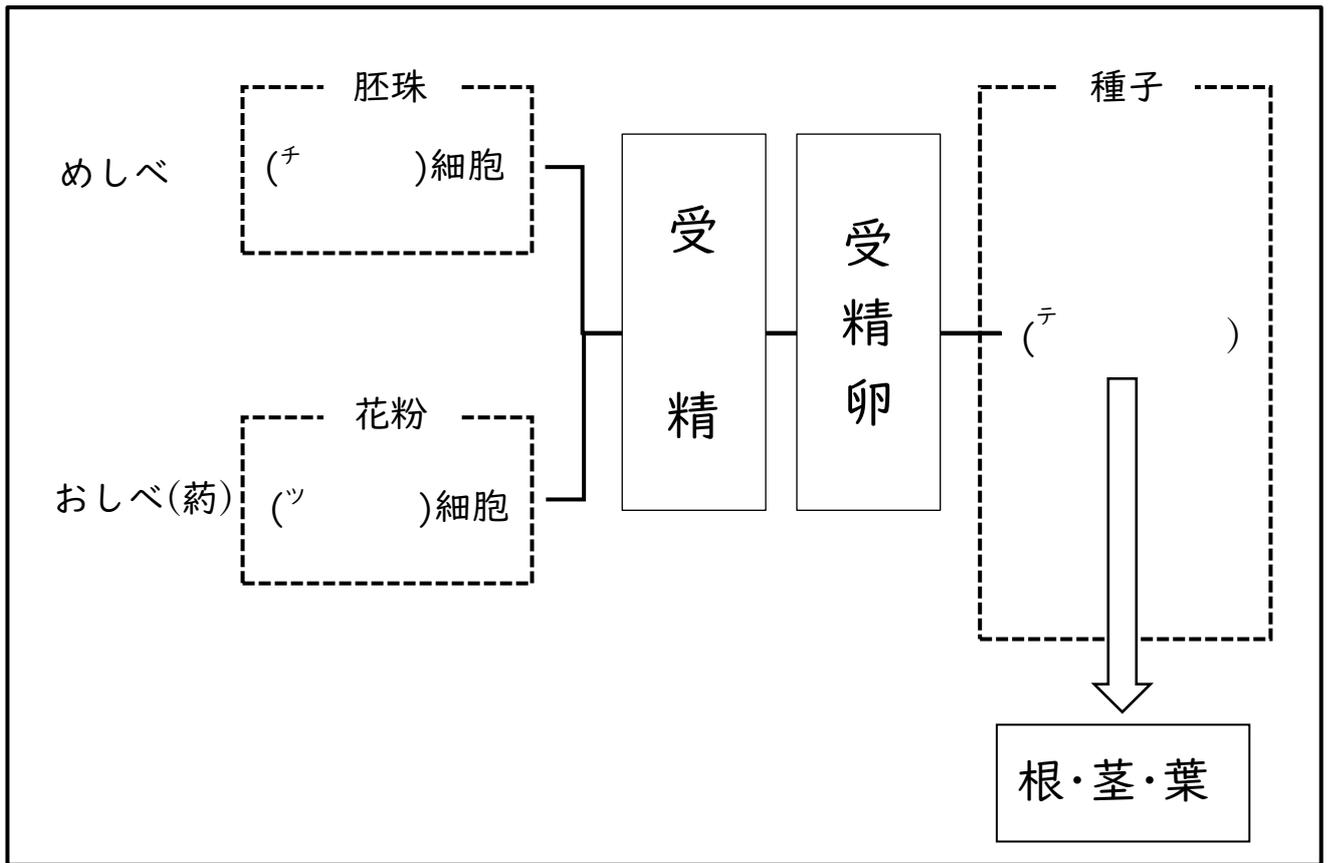
(ズ) … 受精してできた新しい1つの細胞

(セ) … 受精卵が細胞分裂を始めてから自分でエサをとれるようになるまで

(ソ) … 受精卵から成体になるまでの過程

# 生命の連続性

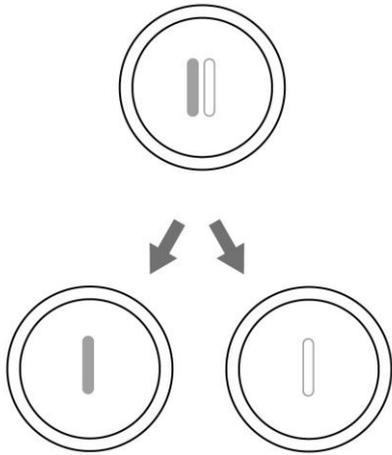
## 植物の有性生殖



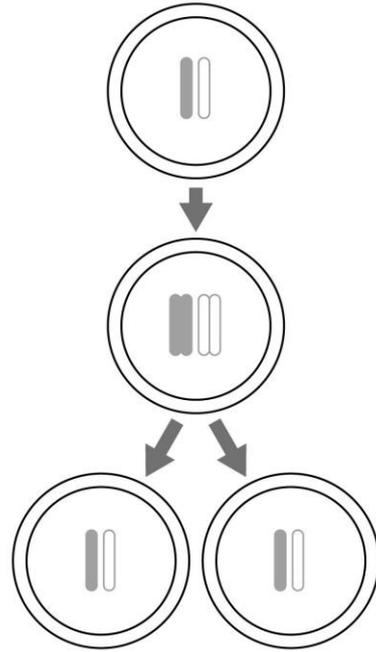
# 生命の連続性

## 減数分裂

減数分裂

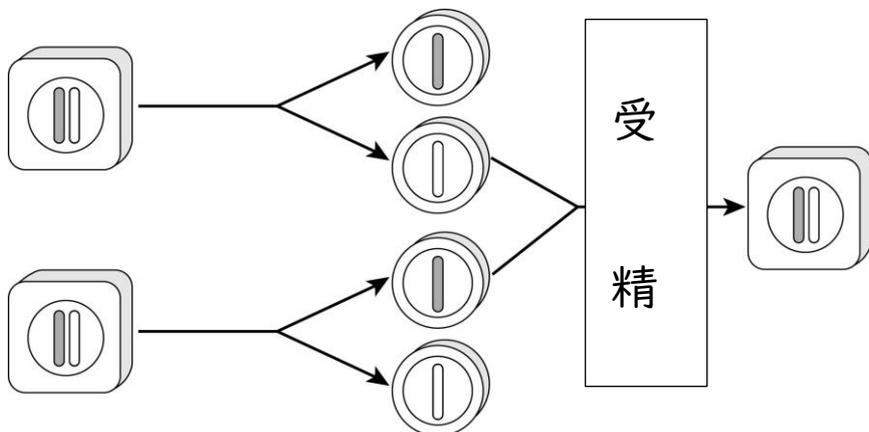


体細胞分裂



|       | 減数分裂  | 体細胞分裂 |
|-------|-------|-------|
| できる細胞 | 生殖細胞  | 体細胞   |
| 染色体の数 | もとの半分 | 変化なし  |

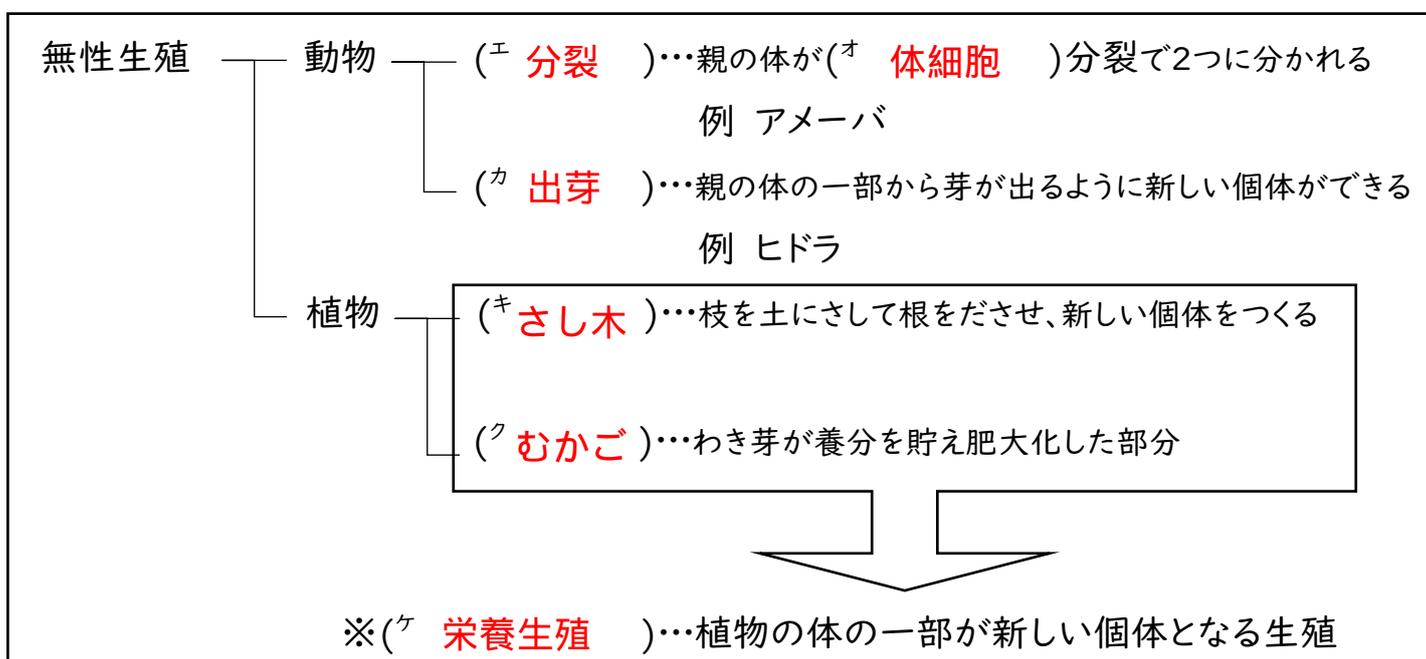
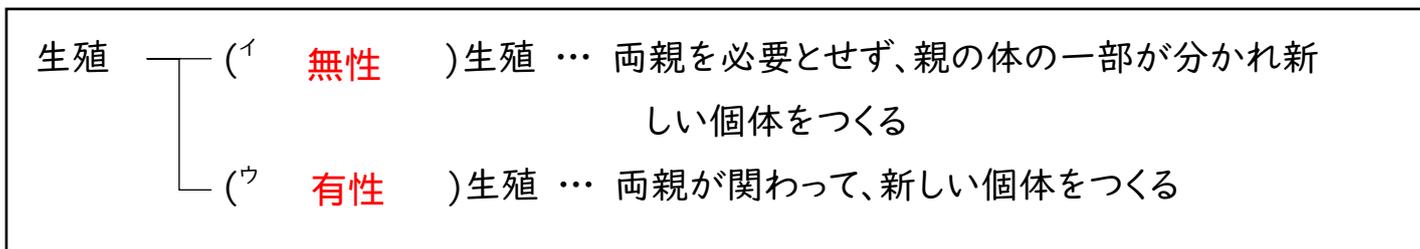
生殖細胞は、減数分裂によって染色体の数が(ト )になる。この2つの生殖細胞が受精することによって子の細胞は、親と同じ数の染色体をもつことになり、親と子の染色体は同数になる。



# 生命の連続性

## 2 生物のふえ方 P10~16

(ア 生殖) … 生物が同じ種の新しい個体をつくること

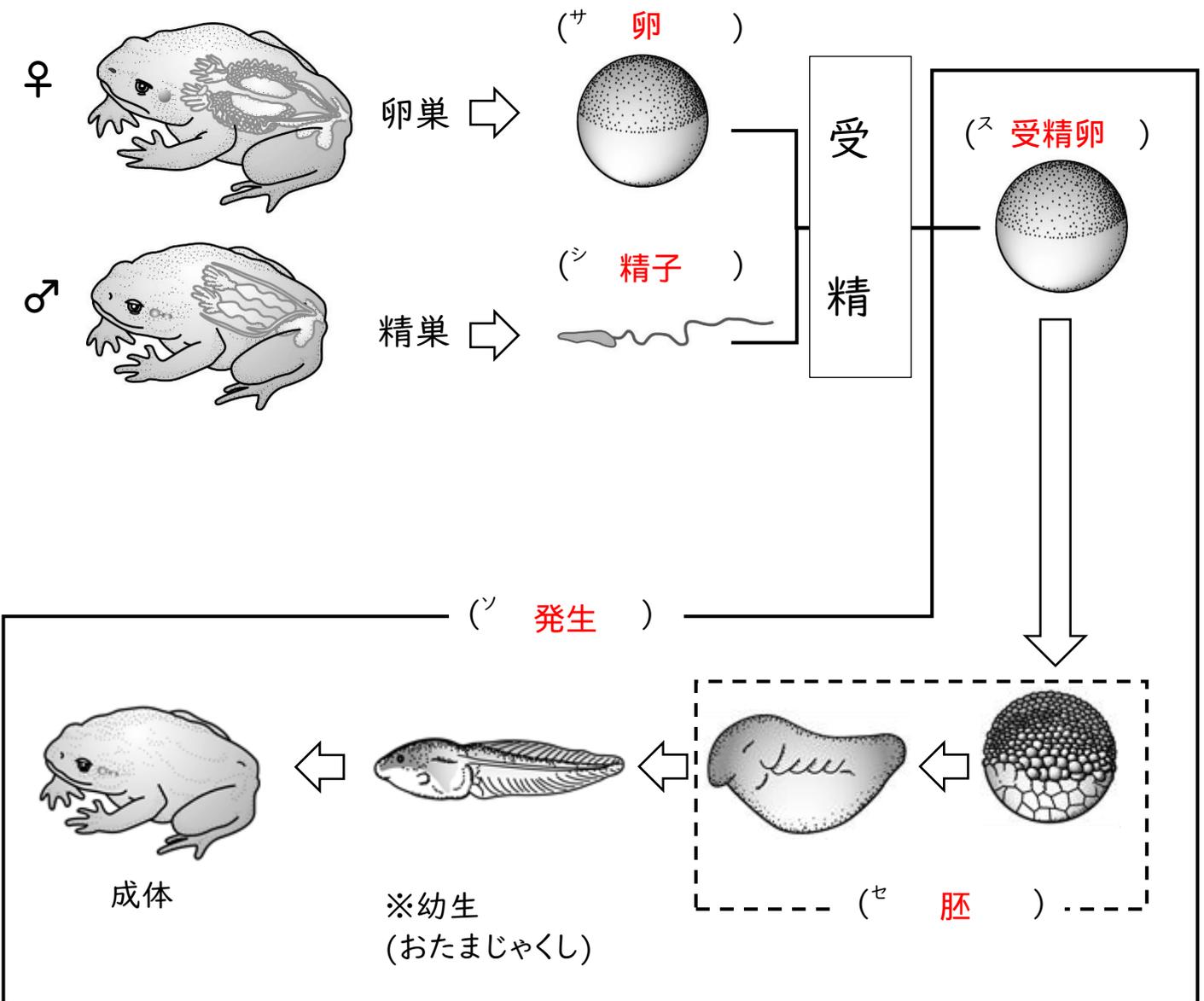


(コ 生殖細胞) … 有性生殖のためにつくられる特別な細胞

※ 減数分裂によって染色体の数が半分になっている。

# 生命の連続性

## 動物の有性生殖



受精 … 2つの生殖細胞の(ツ 核)が合体すること

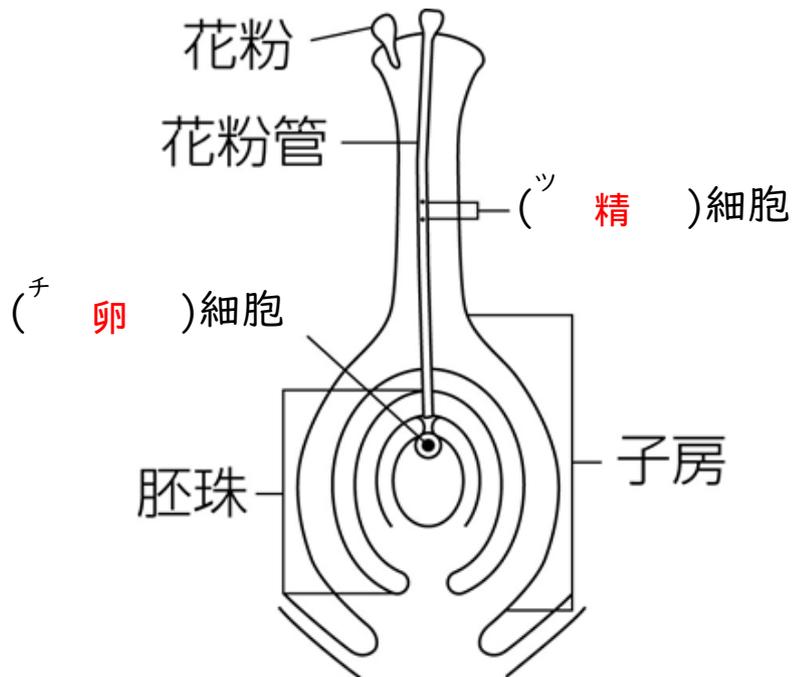
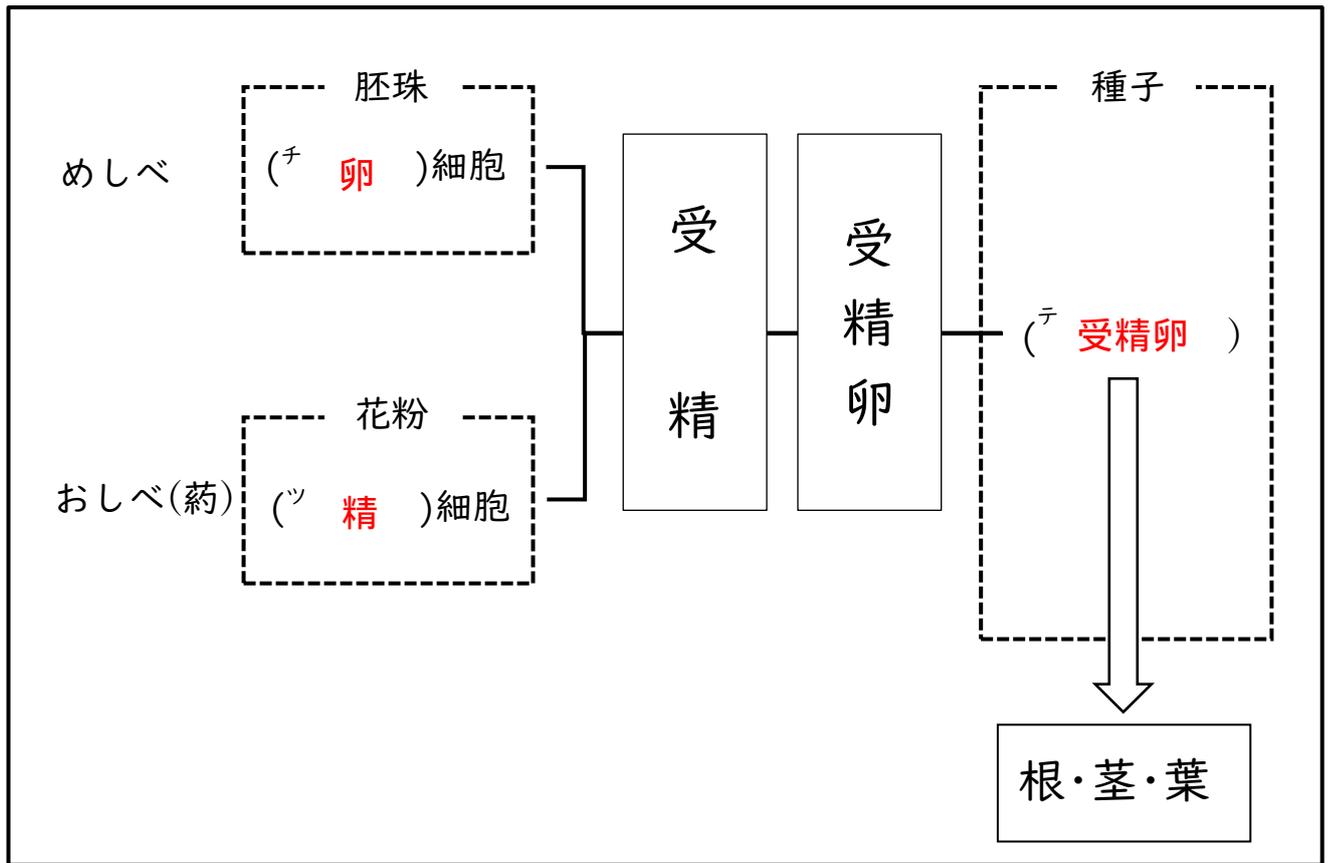
(ズ 受精卵) … 受精してできた新しい1つの細胞

(セ 胚) … 受精卵が細胞分裂を始めてから自分でエサをとれるようになるまで

(ソ 発生) … 受精卵から成体になるまでの過程

# 生命の連続性

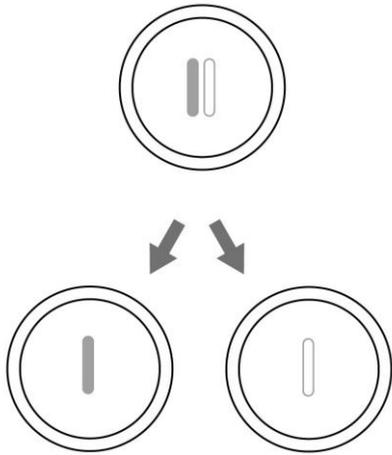
## 植物の有性生殖



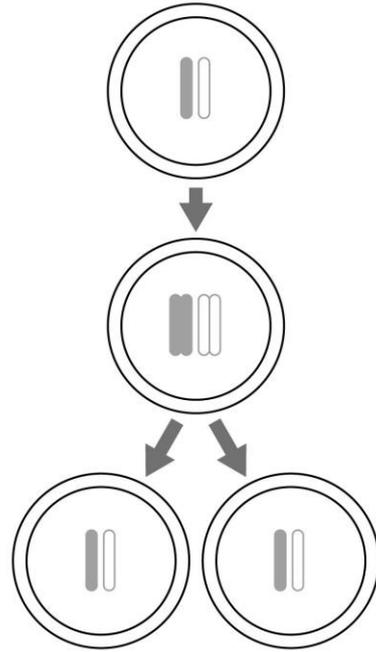
# 生命の連続性

## 減数分裂

減数分裂



体細胞分裂



|       | 減数分裂  | 体細胞分裂 |
|-------|-------|-------|
| できる細胞 | 生殖細胞  | 体細胞   |
| 染色体の数 | もとの半分 | 変化なし  |

生殖細胞は、減数分裂によって染色体の数が(ト **半分** )になる。この2つの生殖細胞が受精することによって子の細胞は、親と同じ数の染色体をもつことになり、親と子の染色体は同数になる。

