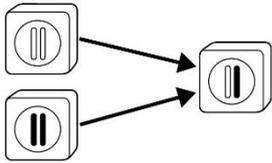


# 生命の連続性

## 2章 遺伝の規則性と遺伝子 P17~18

### 1 親から子への特徴の伝わり方

#### 無性生殖と有性生殖

	生殖	遺伝子	形質
有性生殖		両親の遺伝子を半分ずつ	親と( ? )形質 形質はどうか?
無性生殖		親と同じ遺伝子	親と( )形質

- (ア) … 生物のもつ形や性質の特徴
- (イ) … (ア) が子孫に現れること
- (ウ) … (ア) を伝えるもととなる情報※染色体にある
- (エ) … 自家受粉で代を重ねても同じ形質しか現れないもの
- (オ) … 同時に現れない形質

例 マツバボタンの花の色(赤色と白色)

エンドウの種子の色(黄色と緑色)など

？ 有性生殖では、どのように形質が伝わるのでしょうか

### 生命の連続性④A、Bへ続く(チャレンジプリント)

A メンデルの実験の結果を学んだ後、確認するシミュレーション実験  
(難しめ)

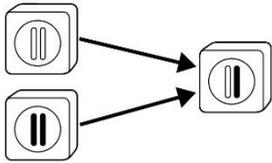
~~B シミュレーション実験してからメンデルの実験と比較(難しい)~~

# 生命の連続性

## 2章 遺伝の規則性と遺伝子 P17~18

### 1 親から子への特徴の伝わり方

#### 無性生殖と有性生殖

	生殖	遺伝子	形質
有性生殖		両親の遺伝子を半分ずつ	親と( ? )形質 形質はどうなる?
無性生殖		親と同じ遺伝子	親と( 同じ )形質

(ア 形質 ) … 生物のもつ形や性質の特徴

(イ 遺伝 ) … (ア 形質 )が子孫に現れること

(ウ 遺伝子 ) … (ア 形質 )を伝えるもととなる情報※染色体にある

(エ 純系 ) … 自家受粉で代を重ねても同じ形質しか現れないもの

(オ 対立形質 ) … 同時に現れない形質

例 マツバボタンの花の色(赤色と白色)

エンドウの種子の色(黄色と緑色)など

？ 有性生殖では、どのように形質が伝わるのでしょうか

### 生命の連続性④A、Bへ続く(チャレンジプリント)

A メンデルの実験の結果を学んだ後、確認するシミュレーション実験  
(難しめ)

~~B シミュレーション実験してからメンデルの実験と比較(難しい)~~