

生物下 6時間目

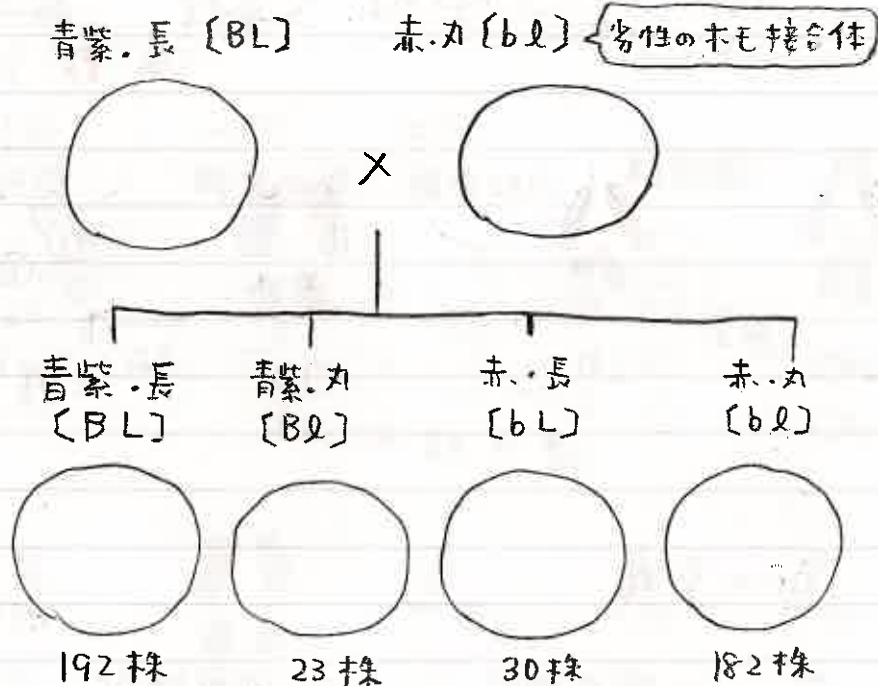
D 組換え価

$$\text{組換え価 (\%)} = \frac{\text{組換えを起した配偶子の数}}{\text{全配偶子の数}} \times 100$$

実際には **検定交雑** (劣性のホモ接合体との交配) で調べる。

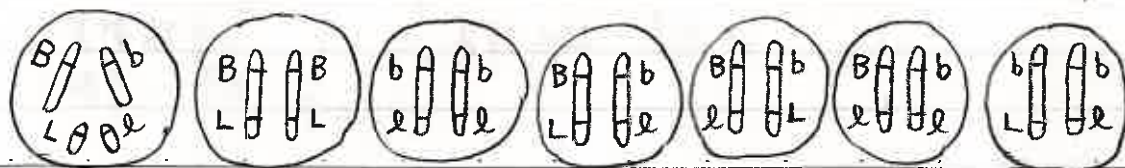
思考学習 (例) スイートピーの花色と花粉の形について
青紫 (B) が赤 (b) に対して優性, 長花粉 (L) が丸花粉 (l) に対して優性

×モ
表現型と青紫・赤
のような具体的な表記
の代わりに、表現され
る遺伝子の記号のみを
[] でくくって [BL]
のように示す方法がある。

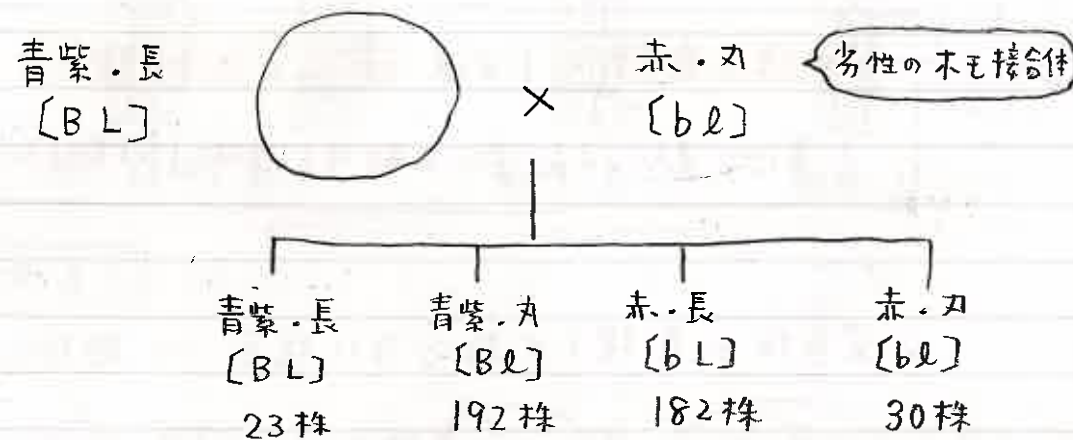


質問① 組換え価を求めよ

質問② 上図の○に入る染色体と遺伝子の関係はどうなるか?
下の図から選んで記入せよ。

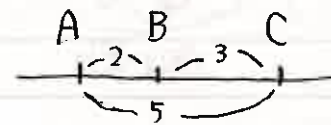


質問③ 次の検定交雑の結果から○に入る染色体と遺伝子の関係を記入せよ。(質問②の下の図から選ぶ)



3.5.4 組換え価と染色体地図の作成

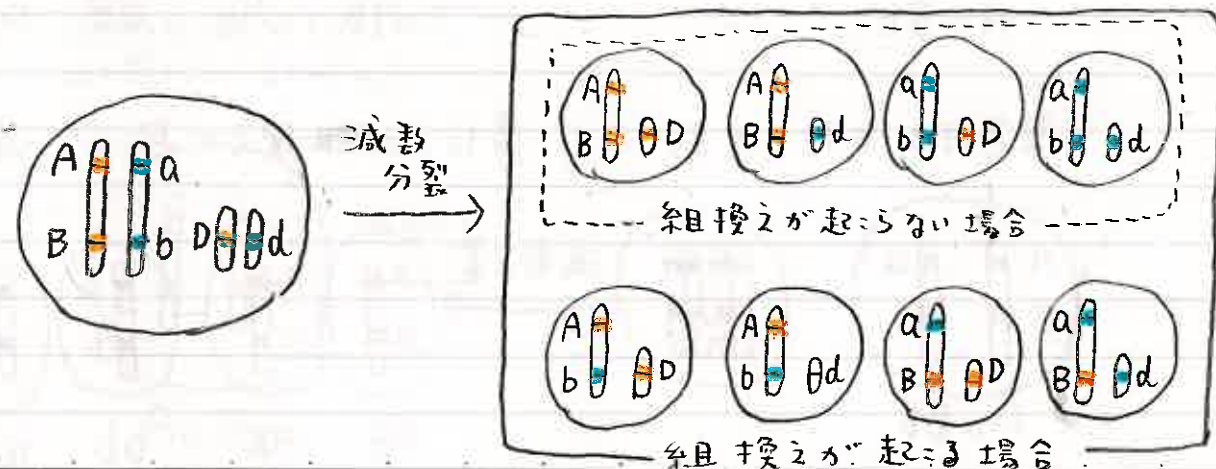
三点交雑法 (例) A-B 組換え価 2%
A-C 組換え価 5%
B-C 組換え価 3%



離れているほど組換え価は大きい

4-3-2 受精による遺伝子の組み合わせ (教P169)

生じる配偶子の種類は膨大



受精によって生じる子の遺伝子型はさらに多様。

生物特講 6 時間目

5-2-1 受容器と適刺激 (教P224 図P218~219)

受容器 (感覚器)	適刺激	感覚	
眼 網膜	光 (可視光)	視覚	
耳 {	コルチ器	音	聴覚
	前庭	傾き	平衡覚
	半規管	回転	
鼻 嗅上皮	空気中の化学物質	嗅覚	
舌 味覚芽	液体中の化学物質	味覚	
皮膚 {	圧点	接触による圧力	圧覚
	痛点	強い圧力・熱	痛覚
	温点	高い温度	温覚
	冷点	低い温度	冷覚

5-2-2 視覚器 (教P225~229 図P220~221)

A ヒトの眼の構造 (右眼の水平断面を上から見たとき)

