

テーマ：「遺伝の仕組み③」 名前：

■模擬実験結果のまとめと考察 (模擬実験：ウエット[Ww]とウエット[Ww]の子)

○遺伝子型 (全__回中)

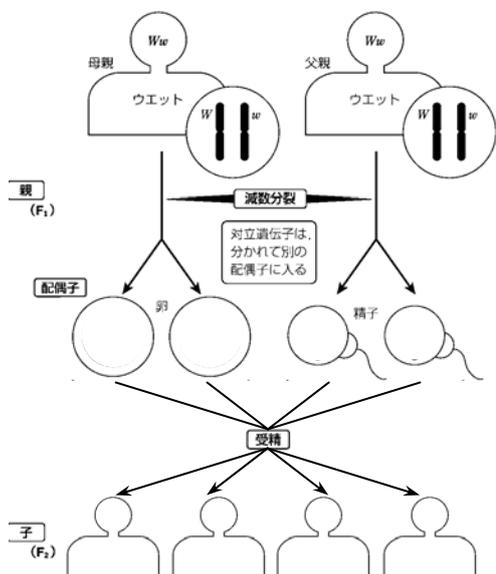
WW	Ww	ww
回	回	回

○表現型 (全__回中)

ウエット	ドライ
回	回

実験結果からわかること・考えられること

■課題：母【ウエット[Ww]】と父【ウエット[Ww]】から生まれる子



母親の配偶子に含まれる遺伝子： か
 父親の配偶子に含まれる遺伝子： か

♀ \ ♂	W	w
W	WW	Ww
w	Ww	ww

組合せ ♀ ♂ 子
 × × =
 × × =
 × × =

雑種第二代(F₂)の結果

遺伝子型 /
 表現型 /

■実験値と理論値の比較

遺伝子型	WW	Ww	ww
実験値			
理論値			

表現型	ウエット	ドライ
実験値		
理論値		

実験値と理論値の違いの原因は何か？ (自分の考え)

正解

■問題：雑種第二代で劣性形質が現れるのはなぜか説明しなさい。

<自己評価>

○雑種第二代の特徴を理解できたか
 高 A B C 低

○理由や原因を積極的に考えられたか
 良 A B C 悪