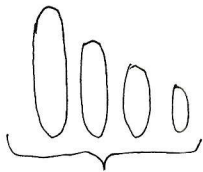


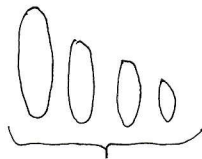
ゲノムは、父、母から1セットずつもらうので、子どもはゲノムを2セット持っている。

父(精子)、母(卵)
↓ ↓
(配偶子)という。

①例 ショウジョウバエ。



父からもらった
ゲノム
4巻セット



母からもらった
ゲノム
4巻セット

ちなみに、

ヒトの場合は

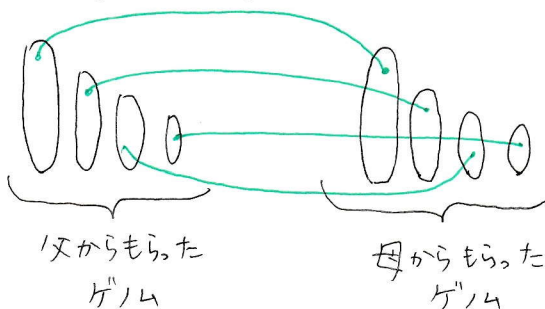
父から 23巻セット

母から 23巻セット。

合計 46巻セット。

2つのゲノムに、
46本の染色体

同じ染色体どうし (第1巻と第1巻みたいな) のことを
(相同染色体) という。



一方は父方由来、もう一方は母方由来で対になっている。