

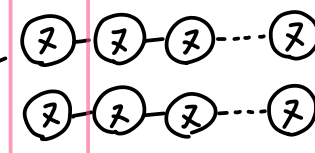
生物B4白紙法 <核相をマスターする>

ヒト遺伝子

30億塩基対

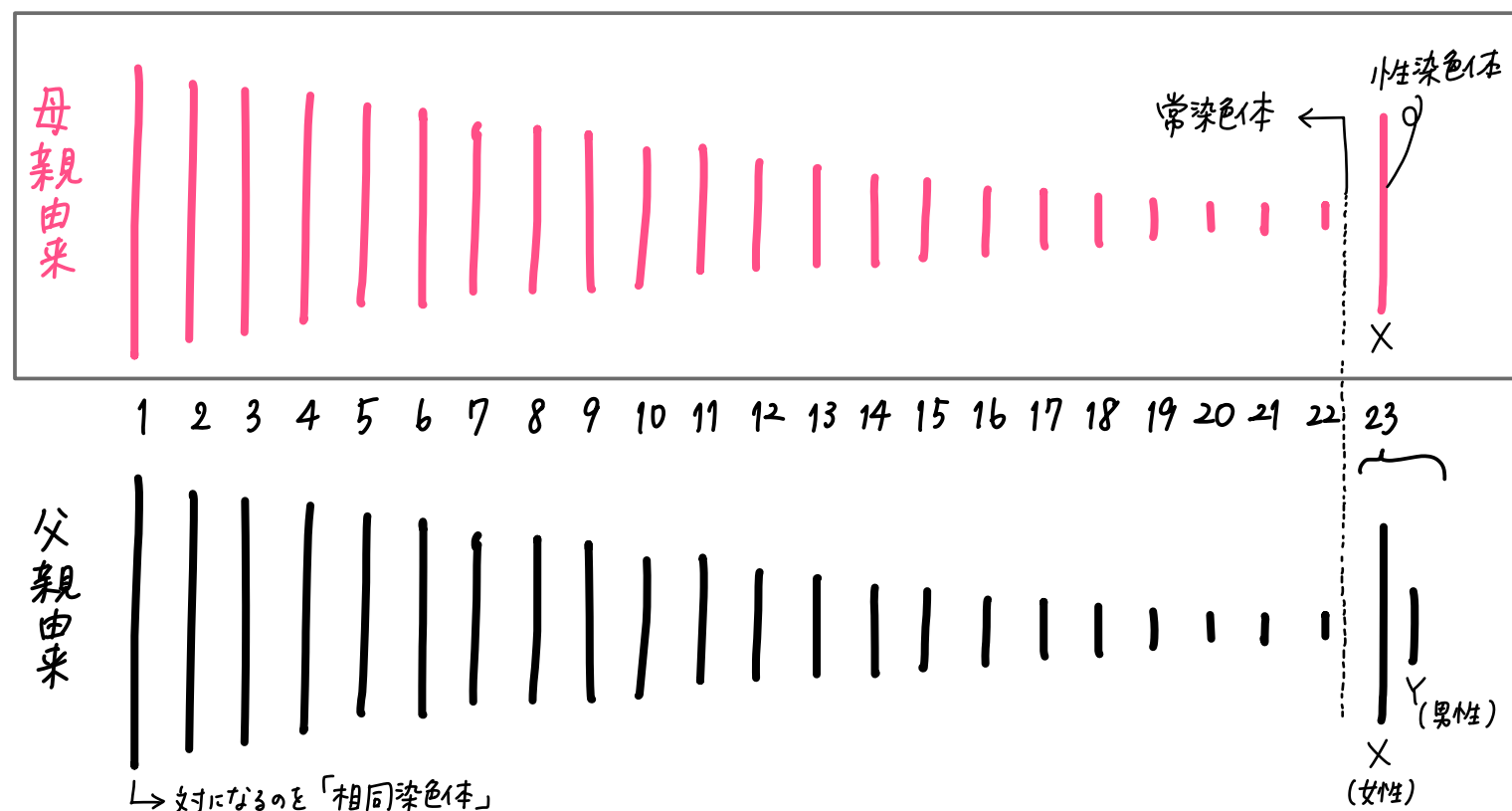
遺伝子 (22000 ~ 23000個)

ヌクレオチド



核相をマスターせよ!

ここから46本の染色体ができる!



→ 染色体のセットの1組を「 n 」で表す

($n=23$)
核相 染色体数

→ 細胞には染色体のセットが「2組あるの」

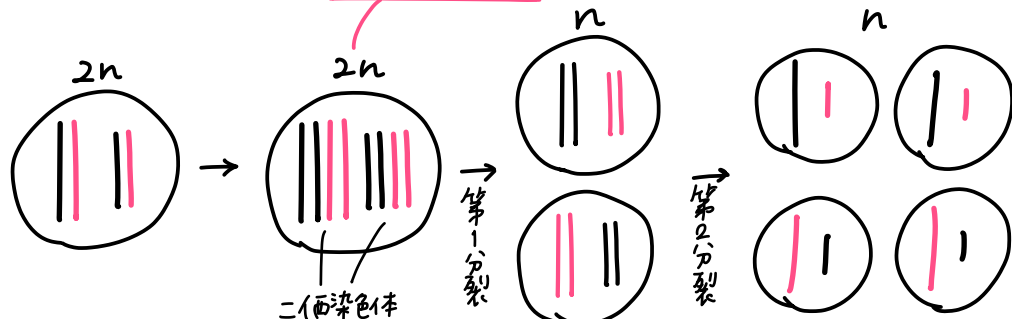
「 $2n$ 」と表す

($2n=46$)

次世代にどう受け継がれるか?
(1, 2番の染色体について考えると...)

減数分裂

細胞が1つに減る



母由来、父由来がそれぞれ
 $\frac{1}{2}$ の確率で受け継がれていく

