

第 75 回 遺伝 23～伴性遺伝 2～

■ 伴性遺伝に関する問題が解ける。

<問> 血友病の遺伝に関する以下の問に答えよ。なお、遺伝子記号は X^A, X^a を用いよ。

(1) 血友病でない父と、血友病でない母との間の子に血友病の子がいた。両親の遺伝子型を示せ。

(2) 血友病の父と、血友病でない母の間にできる子には、血友病はどのように遺伝するか示せ。ただし、母は血友病の遺伝子をもっていないものとする。

(3) 血友病の父と、血友病でない母の間にできる子には、血友病はどのように遺伝するか示せ。ただし、母は血友病の遺伝子をもっているものとする。

- ・ 遺伝子の動かし方さえわかっているならば、たいしたことありません