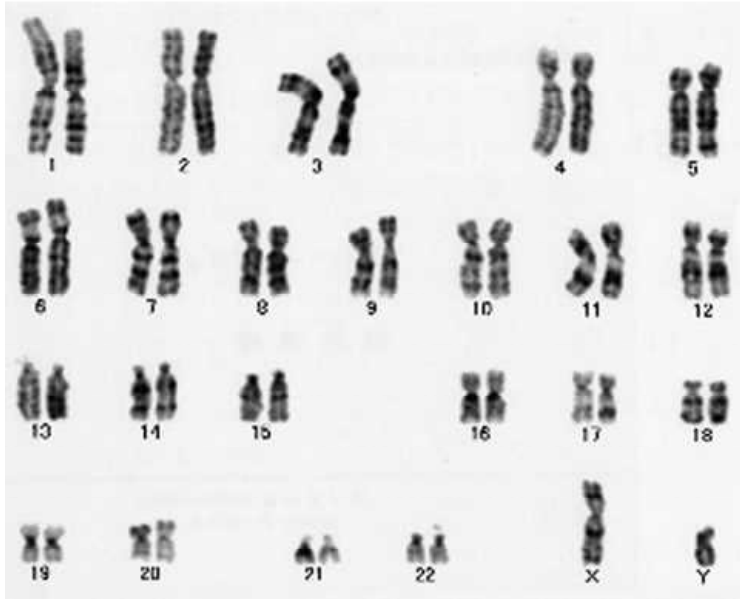


4 単位生物 8

2 節 染色体と遺伝子(教142)

遺伝子座と対立遺伝子の関係を説明できる。

[調べよう] 教科書141図2



[調べよう]

(1) 遺伝子座とは何か

(2) 対立遺伝子とは何か

[考えよう]

AB型の血液型を持つヒトの次の細胞では、第9染色体の構成はどのようになっていると考えられるか、簡単な図で示せ(第9染色体以外の染色体は省略せよ)。

(1) 体細胞

(2) 配偶子(2種類)

- (1) 相同染色体とはどれか、例を1つ挙げよ(図中に示せ)。
- (2) 常染色体をすべて選べ(図中に示せ)。
- (3) 性染色体とはどれか、男性の場合と女性の場合のそれぞれを示せ。

(4) ヒトの体細胞には何本の染色体があるか。