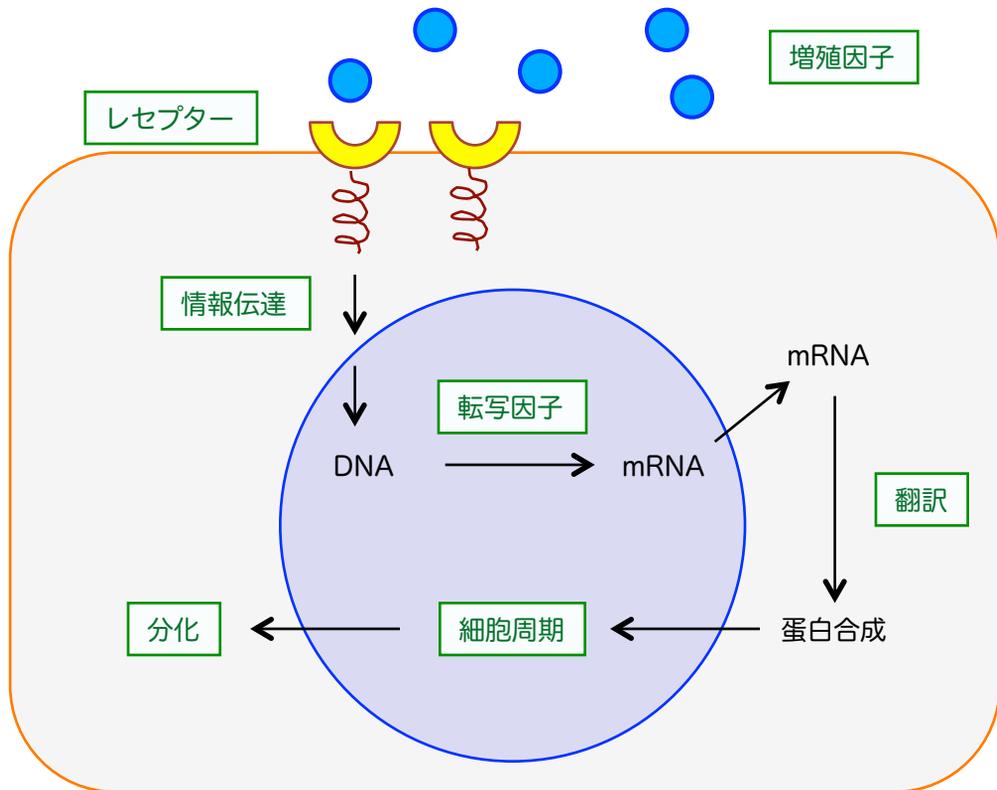


## 細胞増殖に関する因子



細胞分裂には、細胞外からの増殖を促す因子が細胞表面の受容体を刺激し、その情報が核内のDNAに達し、それに基づき、細胞周期の遂行に必要な蛋白が適切に合成されることが必要です。この過程には、大まかに、増殖因子や細胞間接着、細胞表面受容体（増殖因子などが結合）、情報伝達系（受容体の刺激を核内DNAへ伝達）、転写因子（DNAから必要なRNAをつくる）、翻訳（RNAから蛋白を合成）、細胞周期（細胞分裂の一連な過程）があります。