

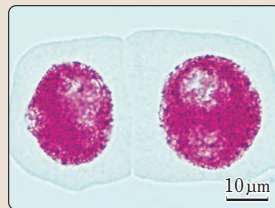
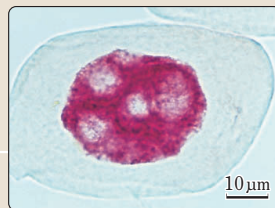
第2章

遺伝情報の分配

Chapter 2

5

生物体をつくっている細胞は、多くの場合、2つに分かれることによってふえる。分裂前の細胞を**母細胞**、分裂によってできた細胞を**娘細胞**という。細胞が分裂するとき、遺伝情報は母細胞から娘細胞に正確に伝えられる。遺伝情報はどのようにして正確に伝えられるのだろうか。遺伝物質であるDNAが複製され分配されるようすを学んでいこう。



▲ヌマムラサキツユクサの母細胞(上)と娘細胞(下)

第2章

10

第1節

遺伝情報の複製

細胞分裂には、体をつくる細胞がふえるときの**体細胞分裂**と、生殖細胞が生じるときの**減数分裂**がある。細胞分裂が行われる前にDNAがもう1組つくられ、そっくり同じ染色体がつくられる。体細胞分裂では、それが新しい細胞に均等に分配される。

