

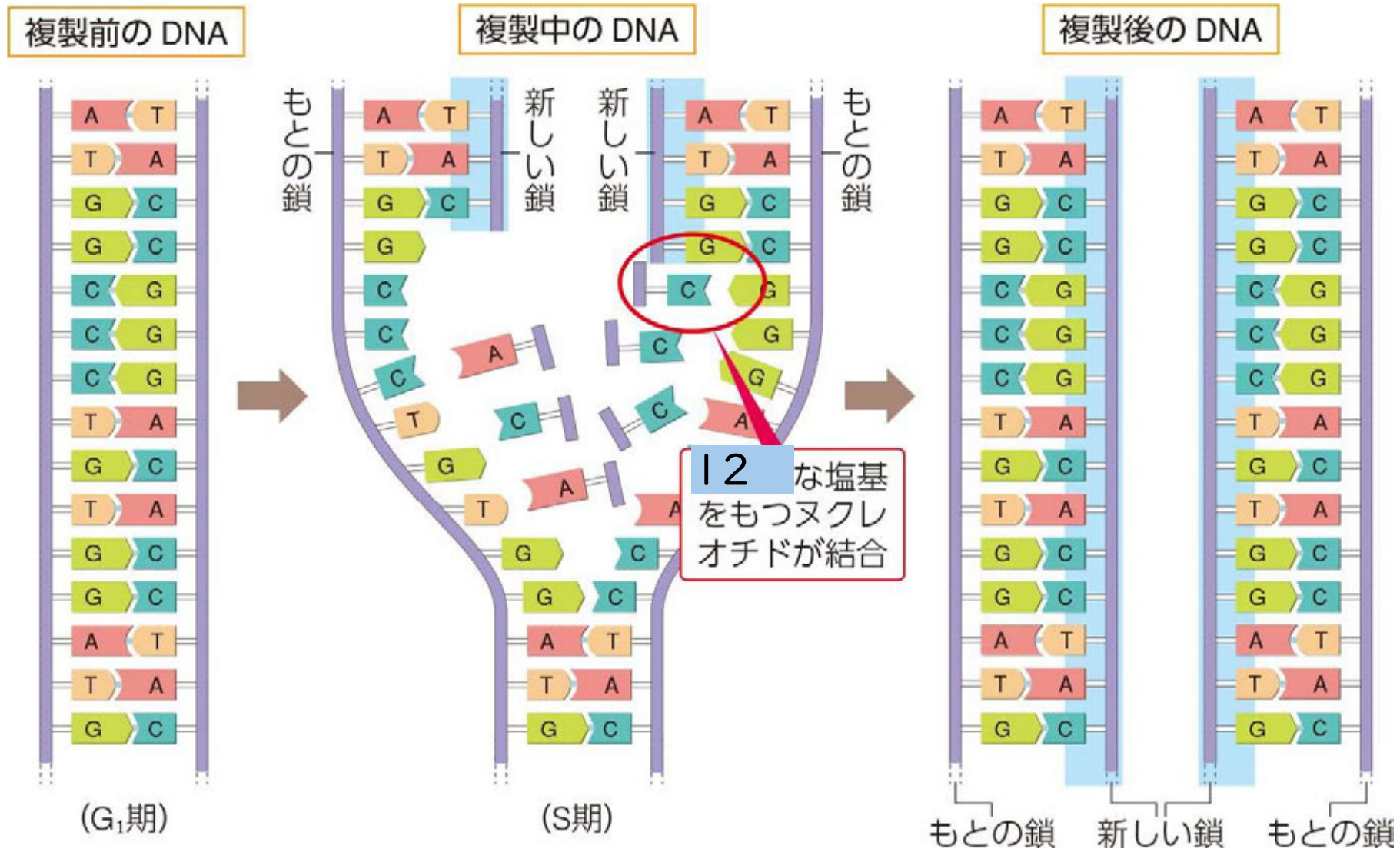
# 1 遺伝情報の複製

内容は, 授業用プリント(穴埋めタイプ)と対応しています

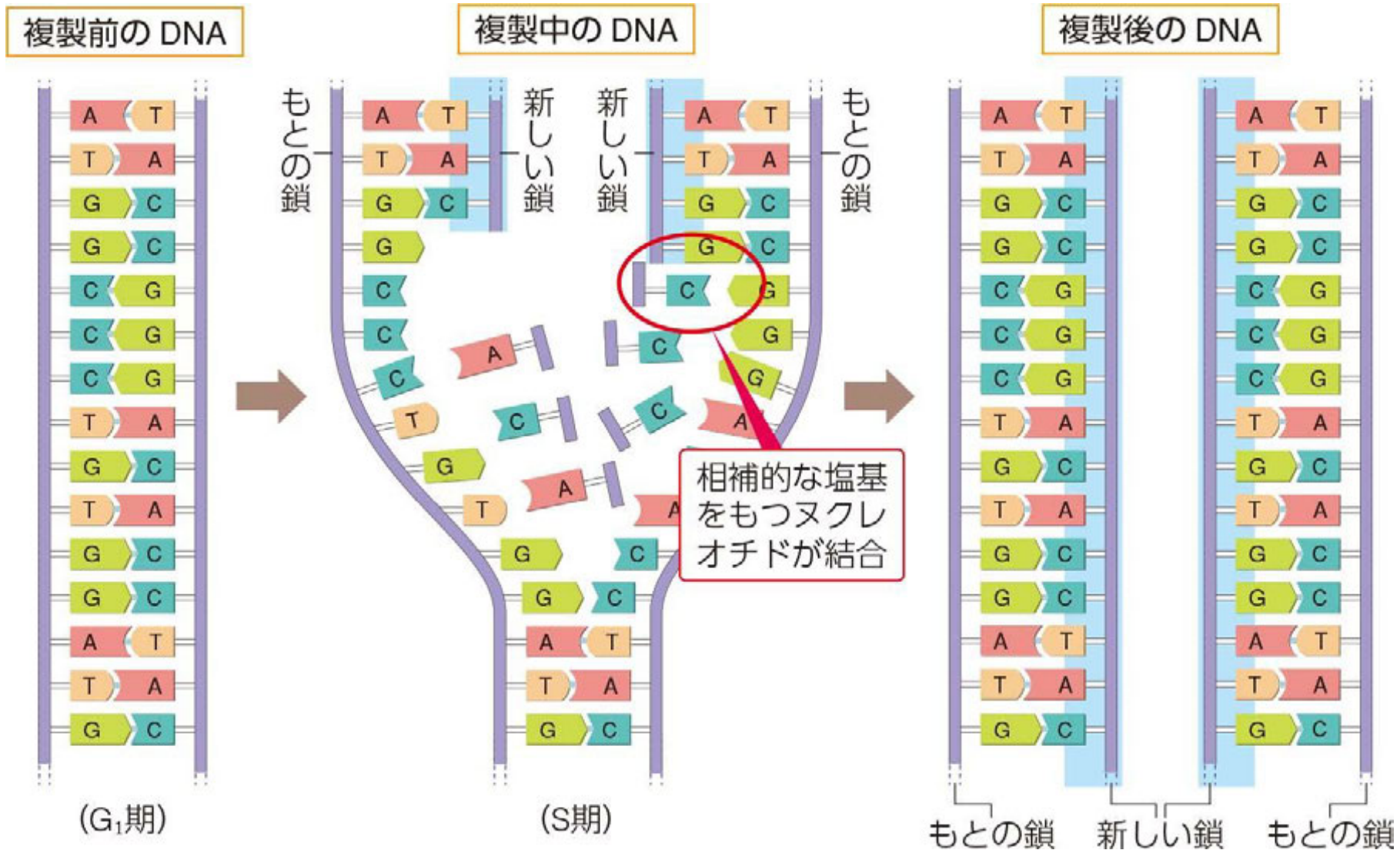
## B DNAの複製

- ・DNAが複製されるときには, 2本のヌクレオチド鎖が1本ずつに分かれ, それぞれが [ <sup>9</sup> **鋳型** ] となって, 相補的な塩基をもつ [ <sup>10</sup> **ヌクレオチド** ] が結合し, もう一方のヌクレオチド鎖がつくられる。その結果, もとのDNAとまったく同じ塩基配列をもつDNAが2本できる。⇒このような複製方法を [ <sup>11</sup> **半保存的複製** ] という。

# 1 遺伝情報の複製

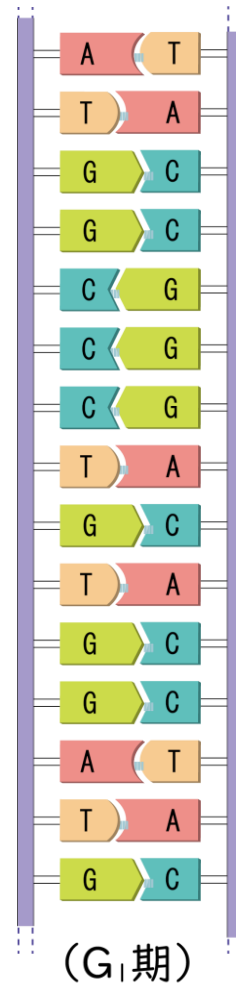


# 1 遺伝情報の複製

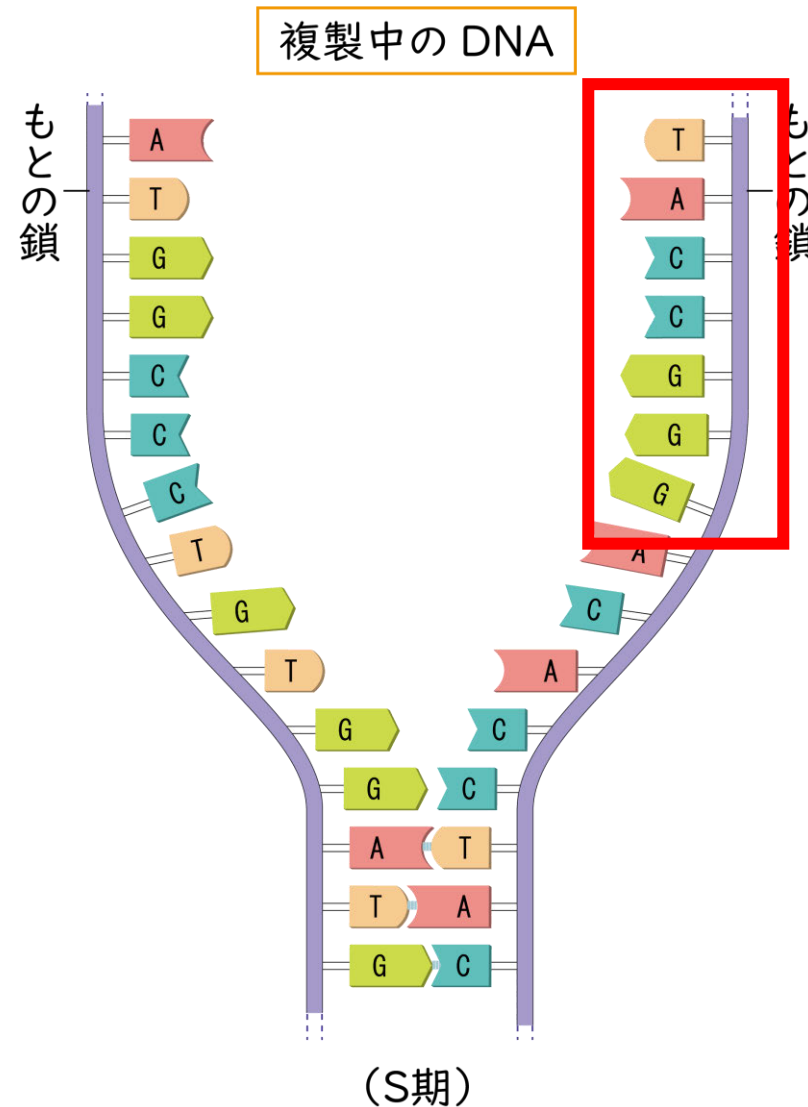


# 1 遺伝情報の複製

複製前の DNA



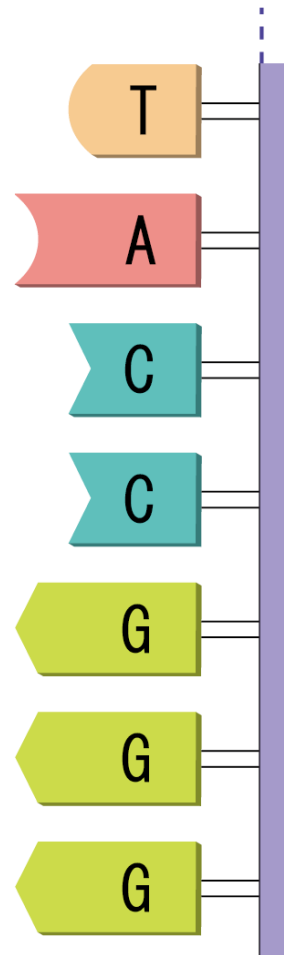
# 1 遺伝情報の複製



動きを伴う図の解説には  
アニメーションを用いて  
いますので、視覚的に  
理解しやすくなっています

# 1 遺伝情報の複製

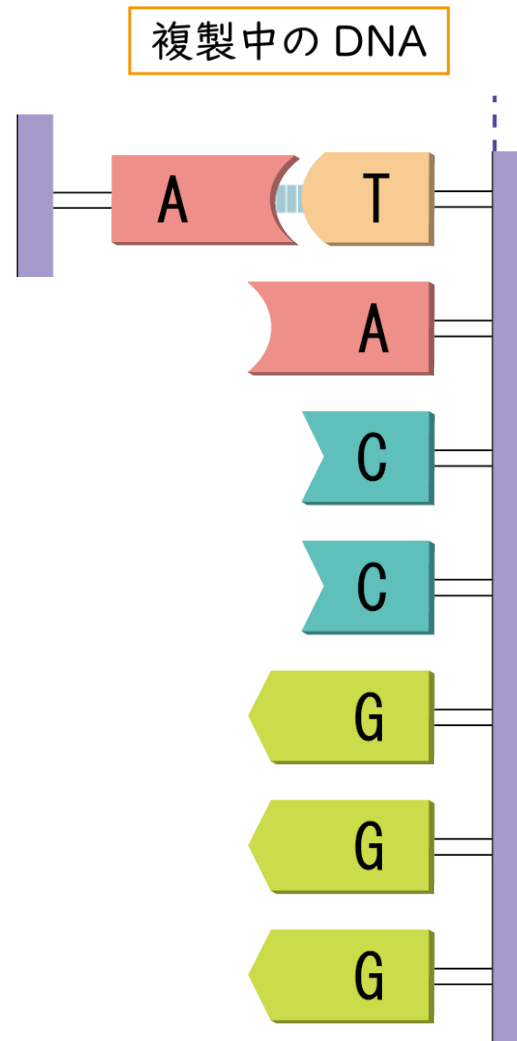
複製中の DNA



動きを伴う図の解説には  
アニメーションを用いて  
いますので、視覚的に  
理解しやすくなっています

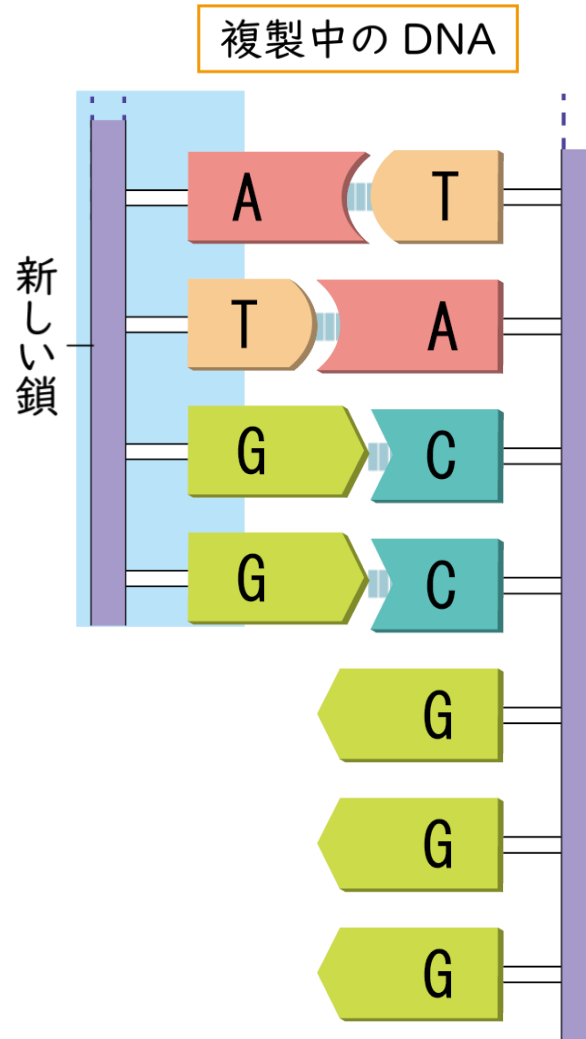
# 1 遺伝情報の複製

相補的な塩基をもつ  
ヌクレオチドが結合



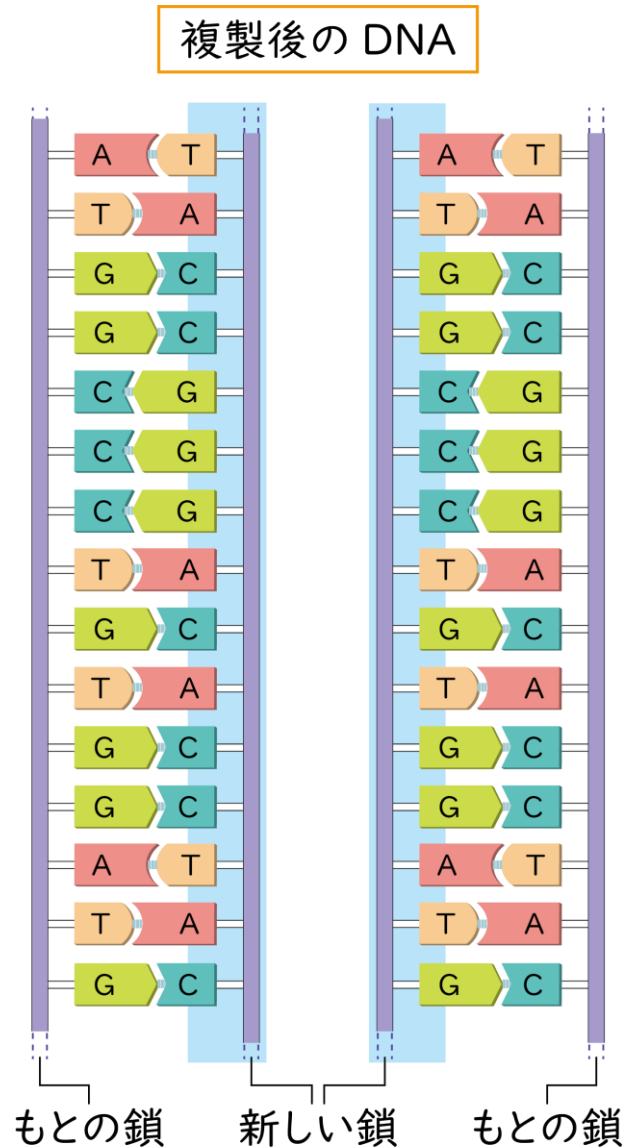
実際のスライドでは、  
クリックするたびに  
アニメーションが進行  
します

# 1 遺伝情報の複製



実際のスライドでは、  
クリックするたびに  
アニメーションが進行  
します

# 1 遺伝情報の複製



実際のスライドでは、  
クリックするたびに  
アニメーションが進行  
します