DNAの構造について埋解し、説明できるようになる。   〇態度目標
話す、質問する、説明する、動く、チームで協力する、チームに貢献する
ミッション1:教科書を読んで、次の文の空欄を埋めなさい。 細胞周期において、間期はさらに(1 )、(2 )、(3 )に分けられる。(1 )はDNAを合成するための準備期間、(2 )はDNAが合成される期間、(3 )は分裂の準備をする期間である。(3 )を経た細胞は再び(4 )(M期)に入り分裂する。(2 )では、塩基の(5 )に基づいて、もとのDNAと同じ塩基配列をもつDNAが正確に(6 )される。したがって、S期を経たG₂期の核内には、もとの(7 )量のDNAがある。その後、分裂期に、DNAが新しくできた細胞に等しく分配される。分裂してできた2つの娘細胞には、S期前の母細胞と(8 ) DNAが(9 )含まれる。
ミッション2:教科書p54の11行目に「S期では、塩基の相補性に基づいて、もとのDNAと同じ塩基配列をもつDNAが正確に複製される。」とあるが、どういうことか。DNAの紙模型を使って、複製のしくみを説明しなさい。
①より日内の考えを音(*)でみよう。(文早でも伝でもOK)
②グループで出てきたことや言葉をメモしてみよう。単語OK! 絵もOKです。
③グループでの考えをまとめてみよう。

2章 遺伝子とその働き 2節 遺伝情報の分配 ( )年( )組氏名(

**10 細胞周期とDNA量の変化**(教科書 p. 54)

〇学習目標

★グループで話し合ったことや、発表で聞いたことをもとに、複製の仕組みを最後は <u>自分の言葉</u>	態
で説明してみよう。 「	
ミッション3 (発展問題): DNA量の変化を表した下のグラフについて、模型を使って①~③の	り
部分で何が起こっているか説明しなさい。	
教科書の図を掲載	
①グラフが上がっているところ	
②グラフが平らなところ	
③グラフが下がっているところ	