

提出締切：6月5日（金）15：00

第2章 遺伝子とのはたらき 第1節 遺伝情報とDNA

テーマ：①遺伝情報を担う物質—DNA ②DNAの構造	教科書 58～65 ページ
①該当ページのまとめ	
コラム「遺伝子の本体」の研究の歴史（60～61 ページ）を読み、①なぜタンパク質とDNAを比較する実験が行われていたのか、②グリフィスの実験からわかること、③エイブリーの実験からわかること、④ハーシーとチェイスの実験からわかることをそれぞれまとめましょう。	
②気がついたこと・疑問	
問1 ある生物のDNAに含まれている全塩基のうち、Aの割合が23%の場合、他の塩基T、G、Cの割合はそれぞれ何%であると考えられますか？考えた過程とともに書きましょう。（問題集にも類題があります）	
問2 あるDNAの2本のヌクレオチド鎖の一方が、GCCTGTAACの塩基配列をもつ場合、これと対になるヌクレオチド鎖の塩基配列はどのようになりますか？考えた過程とともに書きましょう。（問題集にも類題があります）	
問題集 ①遺伝情報とDNA（30～32 ページ） 用語 CHECK①～⑤（39 ページ） 例題2（40 ページ） 基本問題 39～46（41～43 ページ）	