学校番号	２１５

令和８年度　理科

教科	理科	科目	(学)生物演習	単位数	２単位	年次	３年次
使用教科書	なし						
副教材等	生物［生物基礎・生物］基礎問題精講 五訂版　(旺文社)						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

共通テストや私立大・国公立大２次などの入試問題を徹底的に分析し、入試に頻出な基礎的・標準的な問題演習を行っていきます。また、その上で問題を解く際の思考のプロセス・解き方をわかりやすく、ていねいに解説していきます。
ただし「基礎的」といっても、決して「やさしい」というわけではありません。入試での実践力・応用力を身につけるために押さえておく必要のある重要問題の演習を中心に行いますので、自分に合った学習計画を立てつつ、効果的に授業を活用してください。

2　学習の到達目標

【知識及び技能】
生物学の基本的な概念や原理、法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。
【思考力・判断力・表現力等】
目的意識を持って観察、実験などを行い、生物学的に探究する能力と態度を育てる。
【学びに向かう力、人間性等】
生物や生命現象に対する探究心を深める。

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	生物や生命現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身に付けている。	習得した既知の知識を用いて課題から問題を見いだし、探究する過程を通して、未知の事象や最新の科学的成果を探究し、その結果得たものを的確に表現し他者に伝えることができる。	生物や生命現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身に付けている。

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

4　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)

1	細胞と組織	細胞の構造と働き 生体膜の構造と働き 体細胞分裂 生物体の構造	a：細胞と組織について理解する。 b：細胞と組織について説明できる。 c：細胞と組織に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
	生物の進化と系統	生命の起源と生物の変遷 有性生殖と遺伝的多様性 進化のしくみ 生物の系統と分類	a：生物の進化と系統について理解する。 b：生物の進化と系統について説明できる。 c：生物の進化と系統に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
	代謝	タンパク質の働き 異化 同化	a：代謝について理解する。 b：代謝について説明できる。 c：代謝に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
2	遺伝情報とその発現	遺伝子の本体と働き 遺伝子の発現	a：遺伝情報とその発現について理解する。 b：遺伝情報とその発現について説明できる。 c：遺伝情報とその発現に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
	発生と遺伝子発現	動物の配偶子形成と受精 ウニ・カエルの発生 発生のしくみ	a：発生と遺伝子発現について理解する。 b：発生と遺伝子発現について説明できる。 c：発生と遺伝子発現に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
	動物の体内環境の維持	体液 免疫 腎臓と肝臓 自律神経系とホルモン	a：動物の体内環境の維持について理解する。 b：動物の体内環境の維持について説明できる。 c：動物の体内環境の維持に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集

	動物の反応と調節	受容器 神経系 効果器 動物の行動	a：動物の反応と調節について理解する。 b：動物の反応と調節について説明できる。 c：動物の反応と調節に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集
3	生態	植物の配偶子･花芽形成 個体群の構造と維持 バイオームと生態系 生態系とその平衡	a：生態について理解する。 b：生態について説明できる。 c：生態に関心をもち主体的に学習に取り組める。	ノート ワークシート 定期考査	探究活動 観察 実験 定期考査	ノート ワークシート 観察 実験 問題集

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度