

# 未来科学L a b 実験レポート評価シート

総合点
-----

		評価基準		5【秀】	3【優】	2【良】	1【可】	点数
実験前	1	基本事項	表紙・期限内提出・自己評価が できているか	すべてできている	1つ記載漏れがある	2つ記載漏れがある	3つ以上記載漏れが ある	
	2	フォーマット	目的・原理・準備・方法・結果・ 考察・結論が記載されているか	すべて記載されている	1つ記載ミスがある	2つ記載ミスがある	3つ以上記載ミスが ある	
	3	目的	実験テーマに沿った明確な実験の 目的をもつことができているか	仮説検証が実験の目的 である	テーマに関連した目的 が明確である	実験目的を示そうと 努めている	実験の目的が明確で ない	
	4	原理	実験に必要な原理を理解し、まと めることができているか	実験に必要な原理が 理解できている	原理をまとめること ができている	原理をまとめること に努めている	実験内容と原理が一 致していない	
	5	実験準備	実験に必要な機器や薬品、試料を まとめることができているか	すべてまとめられ、再 現性がある	1つ記載漏れがある	2つ記載漏れがある	3つ以上記載漏れが ある	
	6	実験方法	実験手順を順序立てて配列するこ とができ、再現性があるか	順序立てて配列され、 再現性がある	実験を再現すること ができる	実験手順の配列に努 めている	実験手順から実験の 再現ができない	
実験	7	結果1 【関連性】	実験準備・方法と実験結果が関連 しているか	実験方法と結果の関 連性が高い	方法は正しいが、得た 結果に誤りがある	方法は誤りがあるた め結果が得られない	実験方法・結果にまと まり、関連性がない	
	8	結果2 【議論性】	実験結果が伝わり、考察対象が明 確になるよう示されているか	結果が適切に伝えら れ、論点が明確である	考察対象の論点が明 確である	結果を伝えることに 努めている	議論を深められない 実験結果である	
	9	結果3 【表現力】	数値や単位、写真や図、表、グラ フなど結果が整理されているか	表記にミスがない	1つ表記ミスがある	2つ表記ミスがある	3つ以上表記ミスが ある	
	10	考察1 【関連性】	実験結果について原理をもとに考 察することができるか	多角的な視点で考察 がされている	原理をもとに結果の 考察がされている	結果に関する考察に 努めている	原理・結果から逸脱し た考察である	
	11	考察2 【議論性】	問題点の記載があり、改善策や展 望が具体的に記載されているか	問題点の改善策、展望 が具体的である	問題点の改善策があ る	問題点の整理に努め ている	問題点が曖昧で、改善 や展望が伝わらない	
	12	考察3 【表現力】	考察の論点が明確であり、伝わり やすい内容であるか	論点が明確で、伝わり やすい	考察の内容が伝わる	伝わりやすい表現に 努めている	論点が曖昧で、伝わり にくい表現である	
	13	考察4 【発展性】	実験の原理や結果・考察から今後 の実験への展望や発展ができるか	原理・結果から展望が 見受けられる	原理を欠くが、結果考 察からの展望がある	結果・考察と展望の関 連に努めている	今後の実験への展望 や発展が見られない	
	14	結論	実験結果、考察を踏まえた結論を まとめることができているか	結果・考察を踏まえた 結論をまとめている	結果を踏まえた結論 である	結果を踏まえた結論 に努めている	実験の結論がまとま っていない	
実験後	15	引用	実験レポートに記載されている内 容で引用文献が用いられているか	3つ以上参考文献が 記載されている	2つ参考文献が記載 されている	1つ参考文献が記載 されている	参考文献が記載され ていない	
	16	レイアウト	視覚的に見やすく、丁寧な実験レ ポートになっているか	視覚的に見やすく、丁 寧で無駄がない	視覚的に見やすいレ ポートである	丁寧なレポート作成 に努めている	視覚的に見えにくく、 丁寧でない	
	17	目標達成	実験レポートの構成に関連性があ り、実験目標が達成されているか	関連性があり、実験目 標が達成されている	提示した実験目標は 達成されている	構成の関連性と目標 達成に努めている	構成に関連性がなく、 目標達成されていない	
	18	表現力	文章表現が分かりやすく、伝わる ものになっているか	科学的表現力が高く、 無駄がない	表現がわかりやすく、 伝わるものである	わかりやすい表現に 努めている	文章表現が分かりに くく、伝わらない	
	19	実験技能	実験によって、基本的な実験技能 を身につけることができたか	発展的な実験技能ま で身につけた	基本的な実験技能を 身につけた	基本的な実験技能の 獲得に努めた	基本的な実験技能が 身につけていない	
	20	理解度	実験によって教科書と関連した知 識を深めることができているか	教科書+αの知識を 深めることができた	教科書と関連した知 識を深めた	実験に関連した知識 獲得に努めた	実験に関する知識獲 得が見られない	