学習目標 実験や観察などを通し、自然の事物や現象に対する興味・関心を高め、自分で科学的に問題を解決する力を身に付けること。

1	道徳
1	川山
「実験 2 阿藤からなかれる電話を開始 「実験 3 阿藤からなかれる電話を開始 「実験 3 阿藤からなかれる電話を開始 「実験 3 阿藤からなかれる電話を開始 「実験 3 阿藤からなかれる電子 「実験 3 阿藤からなかれる関本 「実験 3 阿藤からなかれる関本 「実験 3 阿藤からなから 「実験 3 「実験 3 阿藤からなから 「実験 3 「まめ 3 「実験 3 「実験 3 「まめ 3 「実験 3 「まめ 3	
1	
5	
「実験 1 Mixの名下別に加わる意味と動で、よう 上級 1 大阪	
大学	:
### 2	
「実験 1 国流が競挙から受ける力を強く上	
1	
「実験す」コイルと特徴がで概念を発生させ	
1	
前	
関	-+
期	
1	
9 分	ど
1	14
野	(7)
野	,
野	<i></i>
1	
「観察 2] 血管はどのように分布し、血液がどのように落れているか調べよう	∑ 3-1
10	
理解	カュ
10 10 10 10 10 10 10 10	
10	
1 物質が分かれる変化	循
1 物質が分かれる変化	±
1 物質が分かれる変化	C.
「実験 1] 炭酸水素ナトリウムを加熱すると何ができるか調べよう	
1	
1	
1	
大気中の水	
日本学家化と原子・分子 3 物質が結びつく変化 「実験 3]鉄と硫黄の混合物を加熱すると別の物質ができるかどうか調べよう 化学変化の規則性 「実験 4]気体が発生する化学変化の前後で物質を体の質量はどうなるか調べよう 「実験 5]金属と酸素が化合するときの金属と酸素の質量の関係を調べよう を理解 1 大気中の水 「実験 1]温度を変化させて水滴と水蒸気の状態変化を調べてみよう 「実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう 「実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう 大気の動きと天気の変化 「実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう で変化と数の組入りについての理解 一定の質量の物質と反応する別の物質の質量には限度があり、その質量は比例関係にあることを理解 つ身近な気象の観察・観測を通して天気の変化の規則性を見出すことができる。	
大気中の水質量の関係を調べてみよう 「実験 3]鉄と硫黄の混合物を加熱すると別の物質ができるかどうか調べよう 化学変化の規則性 「実験 4] 気体が発生する化学変化の前後で物質全体の質量はどうなるか調べよう 「実験 5] 金属と酸素が化合するときの金属と酸素の質量の関係を調べよう で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と熱の出入りについての理解 で変化と悪の物質と反応する別の物質の質量には限度があり、その質量は比例関係にあることを理解 で変化を他学変化と熱の出入りについての理解 で変化と表の物質の質量には限度があり、その質量は比例関係にあることを理解 で変現象について、それが起こる仕組を理解することができる 大気の動き 「実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう 大気の動き 「実報 2]教室内の空気の露点を調べてみよう で表のさまざまな水を、水の循環と関連づけて理解 で表のきまざまな水を、水の循環と関連づけて理解 で変中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・空気中の水蒸気量や飽和水蒸気量、露点と影響がけて理解 大気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の空気の動き (風)を理解 大気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の空気の動き (風)を理解 気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる で名を観解 気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる で表しま	
野	
野	
12 質全体の質量はどうなるか調べよう	
(後) [実験5]金属と酸素が化合するときの金属と 酸素の質量の関係を調べよう (大気中の水 [実験1]温度を変化させて水滴と水蒸気の状態変化を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう (表現りについて、それが起こる仕組を理解することができ、その規則性を知識として得る。 ・地表のさまざまな水を、水の循環と関連づけて理解・ ・	
一定の質量の物質と反応する別の物質の質量には限度があり、その質量は比例関係にあることを理解 1	
後 1 大気中の水 [実験1]温度を変化させて水滴と水蒸気の状態変化を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう [実験2]教室内の空気の露点を調べてみよう 2 大気の動き [観測1]気象観測をしてみよう 3 大気の動きと天気の変化 [実習1]低気圧や高気圧の動きを調べてみよう う 2 大気の動きと天気の変化 [実習1]低気圧や高気圧の動きを調べてみよう 3 大気の動きと天気の変化 [実習1]低気圧や高気圧の動きを調べてみよう 3 大気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる	
## 2	
期 2 2	
2 態変化を調べてみよう [実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう (実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう (実験 2]教室内の空気の露点を調べてみよう 大気の動き (観測 1]気象観測をしてみよう 大気の動きと天気の変化 大気の動きと天気の変化 (実習 1]低気圧や高気圧の動きを調べてみよう ・空気中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・空気中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・空気中に含まれる水蒸気量や飽和水蒸気量,露点と関連づけて理解 ・大気の上昇や下降の原因,気圧差による水平方向の気気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り,器具を正しく使って,観測でることができる	
実験 2] 教室内の空気の露点を調べてみよう なことができ、その規則性を知識として得る。	
2 大気の動き [観測1]気象観測をしてみよう ・地表のさまざまな水を、水の循環と関連づけて理解 ・霧や雲の発生する状態を理解 ・空気中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・湿度を、空気中の水蒸気量や飽和水蒸気量、露点と関連づけて理解 ・次気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の名気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる	
分 天気とその変化 「観測1] 気象観測をしてみよう ・霧や雲の発生する状態を理解 ・空気中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・空気中に含まれる水蒸気には限界があることを理解 ・湿度を,空気中の水蒸気量や飽和水蒸気量,露点と関連づけて理解 ・大気の上昇や下降の原因,気圧差による水平方向の気気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り,器具を正しく使って,観測でることができる	;
[実習1]低気圧や高気圧の動きを調べてみよ う ・湿度を,空気中の水蒸気量や飽和水蒸気量,露点と関連づけて理解 ・大気の上昇や下降の原因,気圧差による水平方向の3 気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り,器具を正しく使って,観測することができる	
野 う 連づけて理解 ・大気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の3 気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる	
・大気の上昇や下降の原因、気圧差による水平方向の3 気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる)
気の動き(風)を理解 ・気象観測の方法を知り、器具を正しく使って、観測することができる	空
ることができる	_
	す
・ 記組のつき 古 舞組 をの機御 帯組の造組を座ると	
3 ・削線のでき方、性類、その特徴、削線の通過に伴りする	戸
	- I
とができる	
・日本の天気の特徴と大気や海洋の影響の理解	
・地球の大きさや大気の厚さの理解	

①自然事象 】評価の観点 ②科学的な	現点について評価します。への関心・意欲・態度思考・表現験の技能についての知識・理解ニー	 評価の方法 	次に挙げるものを中心に評価を行います。 ・定期テスト(中間・期末テスト) ・提出物(学習ノート,レポート,ワークシート) ・授業のようす(実験や観察,授業に取り組む姿勢など) ・小テスト(実施した場合)
-----------------------	--	---------------------	---