3年			令和5年度 理	里科評価規準 大杉第二小 ^会	学校
月	単元名		評価規準(B基準)と評価手法	A 基準	B基準に達していない場合の手立 て
	1.生き物をさがそう	主体①	身の回りの生物に進んで関わり,他者と関わりながら生物を見つけようとしている。	自然を大切にしながら、この時期に見られる 身近な生物を、体全体の諸感覚を使って、意 欲的に見つけようとしている。	「黄色の花を3つ見つけよう」等、視点を示す ことで、身の回りの生物を見つける意欲をも たせる。
		思・表①	見つけた生物のようすについて, 詳しく知りたいことを考え, 表現している。	自分の見つけた生物や、他の児童が見つけた 生物について、詳しく知りたいことを考え、 それらを調べるための方法を表現している。	他の児童が見つけた生物の紹介を一緒に聞きながら、大きさはどのぐらいか、どんな形の 花だったかなどと投げかけることで、生物のようすについて、詳しく知りたいことを考えられるようにする。
		知・技①		身の回りの生物のようすを、虫眼鏡などを正 しく扱いながら、細部まで調べたり、諸感覚 で確認したりして、わかりやすく記録してい る。	虫眼鏡の使い方について, 教科書を見て確認 するよう助言する。
		思・表②	の環境に着目して比較し、差異点や共通点を もとに考察し、自分の考えを表現している。	さ,すんでいる場所などの視点で比較し,差 異点や共通点をもとに考察し,自分の考えを 表現している。	し, 共通点や差異点を考えていくことができるようにする。
4		知・技②	生物は、色、形、大きさなど、姿に違いがあることを理解している。	ることを理解し、すんでいる場所も違うこと	2種類の生物を取り上げ、色や形などの具体的 な視点を与えながら、同じところと違うところを尋ねることで、生物の形態について考え られるようにする。
	2 .たねをまこう	主体①	わりながら調べようとしている。	物の育ち方を意欲的に調べようとしている。	どんな芽が出て、どんな花が咲くのか、期待 感をもたせるような会話をして支援する。
		知・技①	種のまき方を知り、正しく種をまいている。	困っている他の児童に正しい種のまき方を教 えたりしている。	正しく種をまいている児童のところに連れて行って、まき方を尋ねるよう支援する。また、早くまき終えた児童がいたら、困っている児童を手助けするよう声をかける。
		知・技②		植物の栽培をしながら、虫眼鏡や紙テープなどを正しく扱い、植物の成長を以前のようすと比較したり、他の植物と比較したりしながら詳しく観察して、わかりやすく記録している。	教科書を確認するよう助言する。
		思・表①	植物どうしを比較して、差異点や共通点をも とに、植物はどのように育つのか考え、表現 している。	つけ出し、それらをもとに、植物はどのよう に育つのか、また、今後どのように育つのか を自分なりに考え、表現している。	
	3.チョウを育てよう	主体①	チョウについて進んで関わり,他者と関わり ながら調べようとしている。	ウが集まる理由や、チョウの体のつくりに興	花に集まるチョウと、花が咲いていない植物 に集まるチョウを比較させたり、自分が思う チョウの体を実際に描かせたりして、調べる 意欲をもたせる。
		知・技①		虫の成長を観察し、採餌のようすや糞の量の	虫眼鏡の使い方について、教科書を見て確認 するよう助言するとともに、どのように記録 すればよいかを、他の児童の記録を示しなが ら助言する。
		思・表①	チョウの卵や幼虫がどのように育つのか, 観察結果をもとに考え, 表現している。		形や大きさなど、1つずつの視点について、観察結果を見ることによって、自分の考えを表現できるよう支援する。
5		思・表②	チョウが卵から成虫までどのように育つのか, 観察結果をもとに考え, 表現している。	チョウが卵から成虫までどのように育つのか、自分と他の児童の観察結果を比較して考察し、大きさ、糞の量、形の変化など細部に関することも交えながら表現している。	比較したりして、チョウの育ちについて考え
		知・技②	チョウの育ち方には一定の順序があることを 理解している。		チョウは、卵→幼虫→さなぎ→成虫の順に育っことを確認するために、自分や他の児童の観察記録を見るよう助言する。
		知・技③	チョウの成虫の体のつくりについて、虫眼鏡などを正しく扱いながら調べ、わかりやすく 記録している。		虫眼鏡の使い方について助言するとともに, チョウの成虫の体の分かれ方はどうか,脚は 何本あるのかなど,まだ記録できていない観 察の視点を明らかにして,記録ができるよう に促す。
		知・技④	きていることを理解している。	きていることに加えて、腹には節があること、目は人間のそれとは異なることなど細部 に関しても理解している。	
		主体②			図鑑やインターネットなどの情報も活用して、昆虫を飼育することの面白さを具体的に示しながら伝え、探したり、育てたりすることに意欲をもたせるようにする。

					THE A 1 10 - 4 11 - 11 de 10 de 1 - 2
	植物の育ちとつくり	主体①	植物の育ちについて進んで関わり、他者と関わりながら調べようとしている。	自分や他の児童が育てている植物の育ち方に 興味・関心をもち,継続的に進んで調べよう としている。	朝の会などで、自分や他の児童が育てている 植物のようすやその変化を発表する時間を設 けるなどして、興味・関心がもてるよう支援 する。
		知・技①	を正しく扱い,その成長をわかりやすく記録 している。	に着目して調べ、前回の観察結果と比較しな がらわかりやすく記録している。	ころから変化したことに気づくことができるよう助言する。
		思・表①		複数の観察結果を比較して,差異点と共通点 の両方をとらえたうえで,業のつき方など細 部に関することも交えながら,自分の考えを 表現している。	比較したりしながら、根・茎・葉に着目する
		知・技②	ことを理解している。	ことに加えて, 葉のつき方や根のようすなど 細部に関しても理解している。	
	4.風とゴムの力のはたらき	主体①		を調べようとしたり、風やゴムの強さによっ	風車や輪ゴムなど、身の回りにあるものを持 ち寄って体験させることで、風とゴムの力の はたらきに興味・関心がもてるよう支援す る。
		思・表①	風の強さと車が動く距離の関係について,問題を見いだしている。	試走結果や自分の生活経験から、風の強さと 車が動く距離の関係について、問題を見いだ している。	車が風を受けて走ることを意識するように, 風を受けている部分を指し示すなどして,風 との関係を考えられるようにする。
		知・技①			送風機などの使い方を確認し、また、結果を 図や表で記入できる補助用紙を配布して、図 や表にすることのよさに気づくようにする。
7		思・表②			風が吹いていないとき、弱いとき、強いとき の車が動いた距離を1つずつ確認し、風の強さ とものの動きの関係をつかめるよう支援す る。
		知・技②		風の力は、ものを動かすことができること、 また、風の力の大きさを変えると、ものが動 くようすも変わることを、実験結果や生活経 験と関係づけて理解している。	で動かす体験をしたりして、風の力について
		知・技③			輪ゴムを伸ばしすぎないように注意し、また、結果を図や表で記入できる補助用紙を配布して、図や表にすることのよさに気づくようにする。
		思・表③	た結果を比較して考察し,自分の考えを表現 している。	ムを伸ばす長さが変わると,ものが動くよう すも変わると考察し,自分の考えを表現して いる。	輪ゴムを伸ばす長さが、5cm、10cm、15cmのと きの車が動いた距離を1つずつ確認し、ゴムを 伸ばす長さとものの動きの関係をつかめるよ う支援する。
		知・技④	と,また,ゴムの力の大きさを変えると,も のが動くようすも変わることを理解してい る。	と、また、ゴムの力の大きさを変えると、も のが動くようすも変わることを、実験結果や 生活経験と関連づけて理解している。	
		主体②	を学習や生活に生かそうとしている。	りや,風とゴムの力のはたらきを利用したも のを進んで見つけようとしている。	たこあげなどの身近な例をもとに、風とゴムの力のはたらきを活用したものに気づくよう 支援する。
	花のかんさつ	主体①		自分や他の児童が育てている植物の育ち方や 花のようすに興味・関心をもち,継続的に進 んで調べようとしている。	朝の会などで,自分や他の児童が育てている 植物のようすや発表する時間 を設けるなどして,興味・関心がもてるよう 支援する。
		知・技①	植物の育ちや花のようすについて, 虫眼鏡などを正しく扱い, その成長をわかりやすく記録している。	植物の育ちについて、虫眼鏡を正しく扱いながら、葉の数や大きさ、草丈、茎の太さ、花のようすなどに着目して調べ、前回の観察結果と比較しながらわかりやすく記録している。	すなど、前回の観察から変化したことに気づ
0	5.こん虫のかんさ	主体①	身の回りの昆虫について進んで関わり,他者 と関わりながら調べようとしている。		採集した昆虫を間近で観察させたり、個別の 対話を通してその児童にとって興味がある昆 虫の種類を把握し、そのすみかや体のつく り、育ち方について対話を進めることで、学 習への興味・関心がもてるように支援する。
		思・表①			児童が興味がある昆虫について、食べ物やす みかについて問いかけ、その関係を考えるこ とができるようにする。
		知・技①	生物は、周辺の環境と関わって生きていることを理解している。		児童が興味がある昆虫の食べ物やすみかを確認し、周辺の環境との関わりに気づくよう支援する。
		知・技②	昆虫の成虫の体は頭,胸および腹からできて いることを理解している。	の成虫の体のつくりを比較し, 昆虫の成虫の	頭・胸・腹といった用語を確認したり、チョウの成虫の体のつくりと比較したりして、昆虫の成虫の体のつくりの共通点に気づくことができるようにする。
		思・表②	昆虫の育ち方について、複数の昆虫を比較し て考察し、自分の考えを表現している。		チョウの育ちを調べたときの観察記録を見比 べるなどして,差異点や共通点を探すよう助 言する。

ď	う	知・技③	昆虫の育ち方には一定の順序があることを理解している。	昆虫には、卵→幼虫→さなぎ→成虫の順に育 つものと、卵→幼虫→成虫の順に育つものが いることを理解し、いずれについても複数の	るものとならないものがいることを確かめる
9		7H 1X (6)	身の回りの昆虫について学んだことを学習や	例を挙げることができる。 昆虫を自ら進んで探したり、飼育・観察した	
		主体②	生活に生かそうとしている。	りして、学習や生活に生かそうとしている。	て、昆虫を飼育することの面白さを具体的に 示し、探したり、育てたりすることに意欲を もたせるようにする。
	+≠	主体①		自分や他の児童が育てている植物の育ち方や 実のようすに興味・関心をもち,継続的に進 んで調べようとしている。	
	植 物 の	思・表①		複数の観察結果を比較して, 差異点と共通点 の両方をとらえたうえで, どの植物も育ち方 が同じであるということを具体例を交えなが ら, 自分の考えを表現している。	比較したりしながら、植物の育ち方に着目す
	一 生	知・技①	植物の育ち方には一定の順序があることを理解している。	植物の育ち方には一定の順序があることを, これまでの観察記録や生活経験と結びつけて 理解している。	これまでの観察記録などで、植物が育つ順序 を振り返るよう助言する。
		主体②	植物について学んだことを学習や生活に生か そうとしている。	植物を自ら進んで調べたり, 栽培・観察したりして, 学習や生活に生かそうとしている。	て、植物を栽培することの面白さを具体的に示し、育てたり、調べたりすることに意欲をもたせるようにする。
		主体①	太陽と地面のようすについて進んで関わり、 他者と関わりながら調べようとしている。	これまでの経験を思い出したり、日光でできる影に気づいたりして、影のでき方について 意欲的に調べようとしている。	屋外に出て、いろいろなものにできる影を見せて、調べてみたいという意欲をもたせる。
	6.かげと太陽	知・技①	日陰は太陽の光を遮るとできることを理解している。	影はどんなものも太陽の反対側にでき、向き が同じであることを、観察結果や日常生活と 結びつけて理解している。	自分の影ができたとき、遮光板を使って太陽 の見える位置と影の向きを指で示すなどして、太陽の反対側にかげができていることに 目を向けるよう助言する。
		思・表①	を見いだし、自分の考えを表現している。	だし,太陽の位置の変化について,自分の考えを表現している。	位置が変化していることをとらえられるよう にする。
		知・技②	影と太陽の位置について,方位磁針や遮光板などを正しく扱って調べ,結果をわかりやすく記録している。	などを正しく扱って調べ、結果をわかりやすく記録している。また、困っている他の児童 に正しい扱い方を教えるなどしている。	
10		知・技③	日陰の位置は、太陽の位置の変化によって変わることを理解している。		室内で光源を用いて、光源の位置を変えて棒などの影を動かして見せるなどして支援する。
		思・表②	を見いだし、自分の考えを表現している。	生活経験などをもとに、日なたと日陰の地面のようすを比較して問題を見いだし、明るさ、暖かさ、湿り気などについて考え、表現している。	面のようすに目を向けるよう助言する。
	囫	知・技④	の温度を調べ、結果をわかりやすく記録して いる。	温度計を安全に正しく扱って、日なたと日陰 の地面の温度を調べ、結果をわかりやすく記 録している。また、困っている他の児童に正 しい扱い方を教えるなどしている。	に練習させたり、読み方を再確認したりして、正しく扱えるよう支援する。
		思・表③	た結果を比較して考察し, 自分の考えを表現 している。	自分と他の児童の結果を総合して比較し、日なたと日陰の地面の温度について数値を使って考察し、自分の考えを表現している。	日陰の地面の温度の関係を,数値を見ながら 考えるよう促す。
		知・技⑤		地面は太陽によって暖められ、日なたと日陰 の地面の暖かさや湿り気には違いがあると理 解し、朝より昼ごろのほうが地面の温度が高 い理由を、観察結果や生活経験と結びつけて 説明できる。	温度と太陽の関係が理解できるよう支援す
		主体②	太陽と地面のようすについて学んだことを学習や生活に生かそうとしている。	身の回りでどのように日光や影が利用されて いるのか進んで調べようとしたり,生活に生 かそうとしたりしている。	日光が利用されている例を紹介し、身の回りではどのようなものに利用されているのかを、意欲的に調べられるよう支援する。
		主体①	光の性質について進んで関わり、他者と関わりながら調べようとしている。		他の児童の方法を参考に、鏡を使って反射させた日光を重ねたり、決めた的に反射させた 日光を当なたり、決めた的に反射させた 日光を当てるなどして興味・関心がもてるように支援する。
		知・技①	日光は直進し、反射させることができること を理解している。	日光は直進し、反射させることができること を、実験結果や木漏れ日などの日常生活とも 結びつけて理解している。	太陽の位置を確認したり、鏡の向きを変えた りするよう助言し、光の直進性と反射できる ことをとらえられるよう支援する。
	7	知・技②		的の明るさや温度について,鏡や温度計などを正しく扱って調べ,結果をわかりやすく記録している。また,困っている他の児童に正しい扱い方を教えるなどしている。	
11	· 光 の	思・表①	較して考察し、自分の考えを表現している。	し、鏡で反射させた日光の数と明るさ・温度 の関係を考察し、自分の考えを表現してい る。	
	せいし	知・技③		日光は集めることができること, ものに日光 を当てると明るさや暖かさが変わることを理 解し,実験結果をもとに説明することができ る。	

	つ	思・表②	日光を集めたときについて、既習事項をもと に予想を発想し、自分の考えを表現してい る。	前時の実験結果から、既習事項を生かした予 想をもち、自分の考えを表現している。	予想の根拠になるので、前時の実験結果を丁寧に振り返る。
		知・技④	日光は集めることができること,ものに日光 を当てるとものの明るさや暖かさが変わることを理解している。		記録を見直すようにはたらきかけ、鏡や虫眼 鏡で日光を集めたときのものの明るさや暖か さの変化を確認するよう助言する。
		主体②	光の性質について学んだことを学習や生活に 生かそうとしている。		オリンピックの聖火の採火など光の性質が利用されている例を紹介し、身の回りではどのようなものに利用されているのか意欲的に調べられるよう支援する。
		主体①	電気の回路について進んで関わり,他者と関わりながら調べようとしている。		懐中電灯を分解して見せたり、正しくつない だ回路を例示したりして、豆電球に明かりが つくときのきまりに興味・関心がもてるよう に支援する。
	8.電気で明かりをつけよう	知・技①	電気の回路について, 乾電池や豆電球を正しく扱いながら調べ, 結果をわかりやすく記録 している。		り、他の児童とのつなぎ方の違いに気づかせ
		思・表①	明かりがつくときの実験で得られた結果を比較して考察し、自分の考えを表現している。		図などを使って実験結果をまとめ, 豆電球が 点灯するときのつなぎ方の共通点を考えるよ う促す。
12		知・技②	電気を通すつなぎ方と通さないつなぎ方があることを理解している。		回路の模式図を使うなどして、乾電池の+極 → 導線→豆電球→ 導線→ 乾電池の - 極の 「輪」ができていることに着目させるように する。
		思・表②	電気を通すものについて予想し, 自分の考えを表現している。	電気を通すものについて,ものの材質や日常 経験をもとにした予想をもち,自分の考えを 表現している。	身近にどんなものがあるか振り返り、どのような材質でできているかを考えながら「輪」の途中にはさむようにし、明かりがつくものとつかないものがあることに気づかせる。
		思・表③	電気を通すものの実験で得られた結果を比較 して考察し、自分の考えを表現している。	し, 豆電球のようすと途中にはさんだものの	自分と他の児童の実験結果を比べるようには たらきかけ、表などを利用して結果をわかり やすく記録し、ものの材質に着目して考えさ せるようにする。
		知・技③	電気を通すものと通さないものがあることを 理解している。		自分と他の児童の実験結果を見直し、電気を通すものと通さないものには、どんなものがあるか1つひとつ確認するよう助言する。
	9 . じしゃくのふしぎ	主体②	電気の回路について学んだことを学習や生活 に生かそうとしている。		電源コードなど電気が利用されている例を紹介し、身の回りではどのようなものに利用されているのか意欲的に調べられるよう支援する。
		主体①	磁石の性質について進んで関わり、他者と関わりながら調べようとしている。		磁石の使い方を助言したうえで、磁石をいろいろなものに近づける活動を行い、磁石の性質に興味・関心がもてるように支援する。
		思・表①	磁石につくものを, 既習事項をもとに予想を 発想し, 自分の考えを表現している。		予想の根拠になるので、電気に通すものと通 さないものを調べたときの実験結果を丁寧に 振り返る。
		知・技①	磁石につくものについて、磁石などを正しく 扱いながら調べ、その結果をわかりやすく記 録している。		磁石を近づけてはいけないものについて助言 する。
1		思・表②	磁石につくものの実験で得られた結果を比較 して考察し、自分の考えを表現している。	磁石につくものとつかないものの差異点や共 通点をもとに,金属でも磁石につくものとつ かないものがあることなどを考察し,自分の 考えを表現している。	くまとめ、自分の考えを表現できるように支
1		知・技②	磁石に引きつけられるものと引きつけられないものがあることを理解している。	磁石につくものとつかないものがあることを 理解し、磁石につくものは鉄であると、実験 結果をもとに説明することができる。	実験結果を振り返ったり, 演示したりして, どんなものが磁石についたのか気づくよう支 援する。
		知・技③	磁石の異極は引き合い, 同極は退け合うこと を理解している。		異極と同極で分けて考えるよう助言し, 実物 も用意して児童に体感させて理解できるよう 支援する。
		思・表③	磁石についた鉄の実験で得られた結果を考察 し、自分の考えを表現している。	を比較し、鉄釘が磁石になったと考える理由	磁石につける前とつけた後の鉄釘のはたらきを比較させ、磁石につけた鉄釘がこれまで学習した磁石の性質と同じかどうかを考えさせる。
		知・技④	磁石に近づけると磁石になるものがあること を理解している。	磁石に近づけると磁石になるものがあること を理解し、鉄釘が磁石になった理由を既習事 項をもとに説明できる。	磁石につけた鉄と磁石の性質を比較させ, 共 通点に気づかせるよう支援する。
		主体②	磁石の性質について学んだことを学習や生活 に生かそうとしている。	ているのか進んで調べようとしたり,生活に 生かそうとしたりしている。	て、身の回りで磁石に関係するものを意欲的 に調べられるよう支援する。
		主体①	りながら調べようとしている。	を進んで紹介している。	楽器や身の回りにあるものを持ち寄って実際 に音を出す体験をさせることで,音に興味・ 関心がもてるように支援する。
			音が出ているときのもののようすについて問題を見いだし、自分の考えを表現している。	音を出す活動や日常経験をもとに、音が出て いるときのもののようすや音の大小との関係	音が出ているものに注目させ、実際に触って みるなどして、音の震えについての考えを引

	0	思・表②	音が出ているときの実験で得られた結果を比較して考察し、自分の考えを表現している。	し、音が出ているときのもののようすや、音	結果を表などに整理して、音が出ていないとき、小さいとき、大きいときの震え方を1つひとつ確認し、音の大小と震え方の関係をつかめるよう支援する。
2	音のせいし	知・技①		ものから音が出るとき、ものは蔑えていること、また、音の大きさが変わるときものの震 え方が変わることを理解し、実験結果や生活 経験と結びつけて説明できる。	るよう支援する。
		知・技②	糸電話を正しく扱いながら調べ, 結果をわか りやすく記録している。		糸に触れながら調べるように促し、音の伝わりと糸の震え方の関係に着目できるようにする。
	つ	知・技③	ものから音が伝わるとき、ものは震えている ことを理解している。	ものから音が伝わるとき、ものは震えている ことを理解し、実験結果や生活経験と結びつ けて説明できる。	音が伝わらないときは、糸を指で押さえていたり、糸が張っていなかったりすることから、音が伝わることと 震えの関係をつかめるようにする。
		主体②	音の性質について学んだことを学習や生活に 生かそうとしている。	身の回りでどのように音の性質が利用されて いるのか進んで調べようとしたり、生活に生 かそうとしたりしている。	プールの水の中でホイッスルの音が聞こえたことなどの例を紹介し、身の回りではどのようなものに利用されているのか意欲的に調べられるよう支援する。
		主体①	ものと重さについて進んで関わり、他者と関わりながら調べようとしている。	1つひとつものを持って重さを体感したり、両手に異なるものを持って重さ比べをしたりして、はっきり差がわからないものについて、さらに詳しく調べようとしている。	のや軽いものがあることを体感させ、学習に
	11.ものと重さ	思・表①	ものの形を変えたときの重さについて問題を 見いだし、自分の考えを表現している。	ものの形を変えたときの重さを比較して問題を見いだし、ものの量が増えたり減ったりしていないことから、ものの形だけを変えて重さを調べてみたいなど、自分の考えを表現している。	んな形にすると重さが重くなったり、軽く なったり、変わらなかったりするかを考えな
3		知・技①	自動上皿はかりを正しく扱って調べ, 結果を わかりやすく記録している。	自動上皿はかりを正しく扱って調べ、形を変えたときのものの重さを比べるためには、粘土が減ったり増えたりしないようにすることに気づき、結果をわかりやすく記録している。	見て確認するよう助言する。
		知・技②	ものは、形が変わっても重さは変わらないこ とを理解している。	も, ものが増えたり減ったりしないため, 重	自分や他の児童の実験結果を見直したり,も う一度実験を行ったりして再確認するよう支 援する。
		思・表②	ものの体積と重さの実験で得られた結果を比較して考察し,自分の考えを表現している。	実験結果を比較し、同じ体積でも、ものの種類が異なると重さが異なることを、具体的なものの名前や重さの数値を挙げながら、自分の考えを表現している。	したことを再度確認し、1つひとつの重さが違
		知・技③	ものは、体積が同じでも重さは違うことがあることを理解している。		自分や他の児童の実験結果を見直したり、もう一度、発泡ポリスチレンと鉄など、重さの違いが明確なもので再実験を行ったりして再確認するよう支援する。
		主体②	物と重さについて学んだことを学習や生活に 生かそうとしている。		身近な軽い素材などの例をもとに、身の回り にある重さや体積に関係するものを意欲的に 調べられるよう支援する。