

【3年】 実験・観察ごとの準備物リスト

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
1.生き物をさがそう	観察1 春の生き物のかんさつ	14	<input type="checkbox"/> 記録カード	
			<input type="checkbox"/> ものさし	
			<input type="checkbox"/> 色鉛筆	
			<input type="checkbox"/> たんけんシート（教科書巻末付録）	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
2.たねをまこう	観察1 植物の育ち	23	<input type="checkbox"/> 植物のたね（ホウセンカ、ヒマワリなど）	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし（または紙テープ）	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
			<input type="checkbox"/> 色鉛筆	
3.チョウを育てよう	観察1 チョウの育ち	29	<input type="checkbox"/> チョウの卵	
			<input type="checkbox"/> チョウの食草	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし	
			<input type="checkbox"/> 飼育容器（プラスチックカップなど）	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
	<input type="checkbox"/> 色鉛筆			
観察2 チョウのせい虫の体の つくり	35	<input type="checkbox"/> チョウの成虫		
		<input type="checkbox"/> 入れ物（プラスチックカップなど）		
		<input type="checkbox"/> 虫眼鏡		
		<input type="checkbox"/> 昆虫図鑑		
●植物の育ちとつくり	観察1 植物の育ち	41	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし（または紙テープ）	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
			<input type="checkbox"/> 色鉛筆	
	観察2 植物の体のつくり	43	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし	
			<input type="checkbox"/> バケツ	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
<input type="checkbox"/> 色鉛筆				
4.風とゴムの力のはたらき	活動 風で動く車をつくって 動かそう	48	<input type="checkbox"/> 車体になるもの（プラスチック段ボールなど）	
			<input type="checkbox"/> タイヤ	
			<input type="checkbox"/> 車軸	
			<input type="checkbox"/> 帆になるもの（厚紙など）	
			<input type="checkbox"/> ゼムクリップ	
			<input type="checkbox"/> うちわ	
	実験1 風の強さと車が動く きより	49	<input type="checkbox"/> 風で動く車	
			<input type="checkbox"/> 送風機	
			<input type="checkbox"/> 巻き尺	
			<input type="checkbox"/> 床にはるテープ	
	<input type="checkbox"/> 電源コード			
	活動 ゴムで動く車をつくっ て動かそう	52	<input type="checkbox"/> 実験1で使った車	
			<input type="checkbox"/> フック	
			<input type="checkbox"/> 発車台になるもの（プラスチック段ボールなど）	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
	<input type="checkbox"/> 輪ゴム			
実験2 ゴムをのばす長さ と車が動くきより	53	<input type="checkbox"/> ゴムで動く車		
		<input type="checkbox"/> 発射台		
		<input type="checkbox"/> 輪ゴム		
		<input type="checkbox"/> 巻き尺		
		<input type="checkbox"/> 床にはるテープ		
●花のかんさつ	観察1 植物の育ち	61	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし（または紙テープ）	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
			<input type="checkbox"/> 色鉛筆	

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
5.こん虫のかんさつ	観察1 こん虫などのすみか	68	<input type="checkbox"/> 入れ物（プラスチックカップなど）	
			<input type="checkbox"/> 網（捕虫網）	
			<input type="checkbox"/> 記録カード	
	観察2 こん虫のせい虫の体の つくり	72～73	<input type="checkbox"/> 複数種の昆虫の成虫	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> 入れ物（プラスチックカップなど）	
資料調べ こん虫の育ち	75	<input type="checkbox"/> 網（捕虫網）		
		<input type="checkbox"/> 記録カード		
		<input type="checkbox"/> 昆虫図鑑		
●植物の一生	観察1 植物の育ち	83	<input type="checkbox"/> これまでの記録カード	
			<input type="checkbox"/> タブレット型端末	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> ものさし（または紙テープ）	
6.かげと太陽	観察1 かげと太陽のいち	93	<input type="checkbox"/> 記録カード	
			<input type="checkbox"/> 色鉛筆	
			<input type="checkbox"/> 遮光板	
	観察2 かげの向きと太陽のいち	96	<input type="checkbox"/> 三角コーン	
			<input type="checkbox"/> 遊具（ボールなど影をつくるもの）	
			<input type="checkbox"/> 方位磁針	
			<input type="checkbox"/> 遮光板	
			<input type="checkbox"/> 画用紙	
	観察3 日なたと日かげの地面の 温度	102	<input type="checkbox"/> ストロー	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
			<input type="checkbox"/> 温度計（または放射温度計）	
			<input type="checkbox"/> おおい（画用紙など）	
7.光のせいしつ	実験1 はね返した日光の進み 方	111	<input type="checkbox"/> 移植ごて	
			<input type="checkbox"/> 鏡	
			<input type="checkbox"/> 実験2 はね返した日光を重ね たときの明るさと温度	113
	<input type="checkbox"/> 段ボール紙			
	<input type="checkbox"/> ストップウォッチ			
	実験3 日光を集めたときの明 るさとあたたかさ	115	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
			<input type="checkbox"/> 黒い紙	
			<input type="checkbox"/> 水を入れたバケツ	
	8.電気で明かりをつけよう	実験1 明かりがつくとき・つ かないとき	123	<input type="checkbox"/> 豆電球
<input type="checkbox"/> 乾電池（単1が調べやすい）				
<input type="checkbox"/> 導線つきソケット				
実験2 電気を通すもの・通さ ないもの		127	<input type="checkbox"/> 豆電球	
			<input type="checkbox"/> 導線つきソケット	
			<input type="checkbox"/> 乾電池（単1が調べやすい）	
			<input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー	
			<input type="checkbox"/> 導線	
			<input type="checkbox"/> 調べたいもの（ゼムクリップ、おはじき、空き缶など）	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
<input type="checkbox"/> 紙やすり				
9.じしゃくのふしぎ	実験1 じしゃくにつくもの・ つかないもの	135	<input type="checkbox"/> 磁石（棒磁石、U字型磁石）	
			<input type="checkbox"/> 調べたいもの（ゼムクリップ、おはじき、空き缶など）	
	実験2 きょくどうしを近づけ たとき	139	<input type="checkbox"/> 磁石（棒磁石、U字型磁石）	
			<input type="checkbox"/> 方位磁針	
	実験3 じしゃくについた鉄	143	<input type="checkbox"/> 磁石（棒磁石、U字型磁石）	
			<input type="checkbox"/> 方位磁針	
10.音のせいしつ	実験1 音が出ているもののよ うす	153	<input type="checkbox"/> 鉄くぎ	
			<input type="checkbox"/> ゼムクリップ	
	実験2 音がつたわるときのも のようす	155	<input type="checkbox"/> トライアングル	
			<input type="checkbox"/> 紙コップ	
			<input type="checkbox"/> 糸	
			<input type="checkbox"/> ゼムクリップ	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
			<input type="checkbox"/> 紙コップの底に穴をあけるもの（爪楊枝や画鋲など）	

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
11.ものと重さ	実験1 ものの形をかえたときの重さくらべ	163	<input type="checkbox"/> 電子てんびん（または台ばかり） <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 画用紙 <input type="checkbox"/> 入れ物（プラスチックカップなど）	
	実験2 同じ体積のもの重さくらべ	165	<input type="checkbox"/> 電子てんびん（または台ばかり） <input type="checkbox"/> 同じ体積のおもり（鉄、アルミニウム、木、ゴム、プラスチックなど）	
●おもちゃランド	活動 おもちゃをつくろう	171	<input type="checkbox"/> 乾電池	
			<input type="checkbox"/> 豆電球	
			<input type="checkbox"/> 導線	
			<input type="checkbox"/> 磁石（棒磁石、U字型磁石）	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
			<input type="checkbox"/> 紙コップ	
			<input type="checkbox"/> アルミニウムはく	
			<input type="checkbox"/> 空き箱	

【4年】 実験・観察ごとの準備物リスト

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
1.春の生き物	観察1 季節と植物や動物のようす	12～13	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし	
	観察2 季節と植物の成長	16～17	<input type="checkbox"/> 植物のたね（ヒョウタン、ヘチマ、ツルレイシなど） <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし <input type="checkbox"/> ビニルテープ <input type="checkbox"/> ビニルポット <input type="checkbox"/> 培養土 <input type="checkbox"/> 支柱 <input type="checkbox"/> 移植ごて	
	活動 観察した記録を整理して伝え合おう	18	<input type="checkbox"/> タブレット型端末	
2.天気と一日の気温	観察1 1日の気温の変化	22	<input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> グラフ用紙 <input type="checkbox"/> 日光を遮るための紙	
3.地面を流れる水のゆくえ	観察1 水の流れと地面のかたむき	31	<input type="checkbox"/> バット <input type="checkbox"/> ビー玉	
	実験1 土のつぶの大きさと水のしみこみ方	33	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> ペットボトル <input type="checkbox"/> ガーゼ <input type="checkbox"/> 輪ゴム <input type="checkbox"/> ストップウォッチ <input type="checkbox"/> 校庭の土、砂場の砂、砂利など	
4.電気のはたらき	実験1 かん電池とモーターの回る向き	41	<input type="checkbox"/> モーター <input type="checkbox"/> プロペラ <input type="checkbox"/> 乾電池（マンガン乾電池、単3型） <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ <input type="checkbox"/> 簡易電流計	
	実験2 かん電池とモーターの回る速さ	43	<input type="checkbox"/> モーター <input type="checkbox"/> プロペラ <input type="checkbox"/> 乾電池（マンガン乾電池、単3型） <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ	
	実験3 かん電池と電流の大きさ	45	<input type="checkbox"/> モーター <input type="checkbox"/> プロペラ <input type="checkbox"/> 乾電池（マンガン乾電池、単3型） <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ <input type="checkbox"/> 簡易電流計	
●夏の生き物	観察1 季節と植物や動物のようす	51	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし	
	観察2 季節と植物の成長	54	<input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし <input type="checkbox"/> ビニルテープ	
	活動 観察した記録を整理して伝え合おう	56	<input type="checkbox"/> タブレット型端末	
●夏の夜空	観察1 夏の星	60	<input type="checkbox"/> 星座早見 <input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> 時計	

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物			
			器具・その他	薬品		
5.月や星	観察1 月の見える位置	69	<input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> 時計			
	観察2 星の位置とならび方	73	<input type="checkbox"/> 星座早見 <input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> 時計			
	6.とじこめた空気や水	単元導入	80	<input type="checkbox"/> 空気鉄砲		
	実験1 とじこめた空気をおしたとき	83	<input type="checkbox"/> 注射器 <input type="checkbox"/> ゴムの板			
	実験2 とじこめた水をおしたとき	85	<input type="checkbox"/> 注射器 <input type="checkbox"/> ゴムの板 <input type="checkbox"/> バットやトレー（こぼれた水を受けられるもの）			
7.ヒトの体のつくりと運動	観察1 体のつくり	93	<input type="checkbox"/> 骨の模型（全身模型、腕の模型など） <input type="checkbox"/> 体に関する図鑑 <input type="checkbox"/> 体に関する映像資料 <input type="checkbox"/> シール（実際に関節にはる）			
	観察2 体が動くしくみ	95	<input type="checkbox"/> 手提げ袋 <input type="checkbox"/> ペットボトルなどのおもり <input type="checkbox"/> 図鑑などの資料			
	資料調べ 動物の体のつくりとしくみ	97	<input type="checkbox"/> 図鑑などの資料 <input type="checkbox"/> タブレット型端末			
	●秋の生き物	観察1 季節と植物や動物のようす	103	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし		
		観察2 季節と植物の成長	106	<input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし <input type="checkbox"/> ビニルテープ		
		活動 観察した記録を整理して伝え合おう	108	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
8.ものの温度と体積	単元導入	115	<input type="checkbox"/> 試験管 <input type="checkbox"/> せっけん水			
	実験1 温度による空気の体積の変化	117	<input type="checkbox"/> 丸底フラスコ <input type="checkbox"/> ガラス管つきゴム栓 <input type="checkbox"/> 湯や氷水を入れる発泡ポリスチレンの箱や洗面器などの容器 <input type="checkbox"/> ゼリー <input type="checkbox"/> ビニルテープ	<input type="checkbox"/> 湯（40～50℃） <input type="checkbox"/> 氷水		
	実験2 温度による水の体積の変化	119	<input type="checkbox"/> 丸底フラスコ <input type="checkbox"/> ガラス管つきゴム栓 <input type="checkbox"/> 湯や氷水を入れる発泡ポリスチレンの箱や洗面器などの容器 <input type="checkbox"/> ビニルテープ	<input type="checkbox"/> 湯（40～50℃） <input type="checkbox"/> 氷水		
	実験3 温度による金ぞくの体積の変化	122～123	<input type="checkbox"/> 金属球膨張試験器 <input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ <input type="checkbox"/> 空き缶（水を入れる） <input type="checkbox"/> 濡れ雑巾			
	●冬の夜空	観察1 冬の星	129	<input type="checkbox"/> 星座早見 <input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> 時計		
		●冬の生き物	観察1 季節と植物や動物のようす	133	<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし	
			観察2 季節と植物の成長	136	<input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 記録カード <input type="checkbox"/> ものさし	
活動 観察した記録を整理して伝え合おう			138	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
9.もののあたたまり方	実験1 金ぞくのあたたまり方	143	<input type="checkbox"/> 示温シール	
			<input type="checkbox"/> 金属の棒と板	
			<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ	
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 濡れ雑巾	
	実験2 試験管の中の水のあたたまり方	145	<input type="checkbox"/> 試験管	<input type="checkbox"/> 示温インク
			<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ	
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 沸騰石	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
	実験3 ビーカーの中の水のあたたまり方	147	<input type="checkbox"/> ビーカー (300 mL)	<input type="checkbox"/> 示温インク
			<input type="checkbox"/> 金網	
<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ				
<input type="checkbox"/> 沸騰石				
<input type="checkbox"/> 保護眼鏡				
実験4 空気のあたたまり方	149	<input type="checkbox"/> 温度計		
		<input type="checkbox"/> 電熱器		
		<input type="checkbox"/> 懐中電灯 (プロジェクターやタブレット型端末のライトなど)		
10.水のすがた	実験1 水を熱したときの变化	156~157	<input type="checkbox"/> 丸底フラスコ (300 mL)	
			<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ	
			<input type="checkbox"/> 金網	
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 温度計	
			<input type="checkbox"/> 沸騰石	
			<input type="checkbox"/> ストップウォッチ	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
			<input type="checkbox"/> 濡れ雑巾	
	実験2 水を熱したときのあわの正体	159	<input type="checkbox"/> ビーカー (300 mL)	
			<input type="checkbox"/> ろうと	
			<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ	
			<input type="checkbox"/> 金網	
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 沸騰石	
			<input type="checkbox"/> ポリエチレンの袋	
			<input type="checkbox"/> 輪ゴム	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
	実験3 水を冷やしたときの变化	162~163	<input type="checkbox"/> ビーカー (300 mL)	<input type="checkbox"/> 氷水
			<input type="checkbox"/> 試験管	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 温度計	
<input type="checkbox"/> ストップウォッチ				
<input type="checkbox"/> ビニルテープ				
<input type="checkbox"/> ストロー				
<input type="checkbox"/> ボール				
11.水のゆくえ	実験1 空気中に出ていく水	173	<input type="checkbox"/> プラスチックの容器	
			<input type="checkbox"/> ラップシート	
			<input type="checkbox"/> 輪ゴム	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
	実験2 空気中にある水	175	<input type="checkbox"/> ビーカー	<input type="checkbox"/> 氷水
			<input type="checkbox"/> ラップシート	
			<input type="checkbox"/> 輪ゴム	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
●生き物の1年間	活動 植物や動物の1年間のようす	184	<input type="checkbox"/> タブレット型端末	

【5年】 実験・観察ごとの準備物リスト

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
●花のつくり	観察1 アブラナの花のつくり	9	<input type="checkbox"/> アブラナなどの株 <input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> ピンセット	
	観察2 アブラナの花と実	11	<input type="checkbox"/> アブラナなどの株 <input type="checkbox"/> 虫眼鏡	
1.雲と天気の変化	観察1 天気が変わるときの雲のようす	17	<input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> カメラ（もしくはカメラつきのタブレット型端末）	
	資料調べ1 雲の動きと天気の変化のきまり	21	<input type="checkbox"/> タブレット型端末 <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> 新聞	
2.植物の発芽と成長	実験1 水と発芽の関係	35	<input type="checkbox"/> インゲンマメの種子 <input type="checkbox"/> カップ <input type="checkbox"/> 脱脂綿	
	実験2 温度や空気と発芽の関係	37	<input type="checkbox"/> インゲンマメの種子 <input type="checkbox"/> カップ <input type="checkbox"/> 脱脂綿 <input type="checkbox"/> おおうための箱 <input type="checkbox"/> 冷蔵庫 <input type="checkbox"/> 温度計 <input type="checkbox"/> 角材	
	実験3 子葉にふくまれる養分の変化	41	<input type="checkbox"/> 1日水に浸しておいたインゲンマメの種子 <input type="checkbox"/> インゲンマメの苗 <input type="checkbox"/> ペトリ皿 <input type="checkbox"/> カッターナイフ <input type="checkbox"/> 保護眼鏡	<input type="checkbox"/> ヨウ素液
	実験4 日光や肥料と植物の成長	45	<input type="checkbox"/> 同じくらいに育ったインゲンマメの苗を4つ <input type="checkbox"/> おおうための箱 <input type="checkbox"/> 角材	<input type="checkbox"/> 液体肥料
3.メダカのたんじょう	観察1 メダカのたまごの育ち	56	<input type="checkbox"/> メダカの卵 <input type="checkbox"/> 解剖顕微鏡（または双眼実体顕微鏡） <input type="checkbox"/> ペトリ皿 <input type="checkbox"/> プラスチックカップ（蓋つき） <input type="checkbox"/> バット <input type="checkbox"/> 記録カード	
●台風と気象情報	資料調べ1 台風の動きと天気の変化	65	<input type="checkbox"/> タブレット型端末 <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> 新聞 <input type="checkbox"/> 日本地図（日本付近の白地図） <input type="checkbox"/> 台風による災害・防災の資料	
4.花から実へ	観察1 ヘチマの花のつくり	75	<input type="checkbox"/> ヘチマのめばな <input type="checkbox"/> ヘチマのおばな <input type="checkbox"/> 虫眼鏡 <input type="checkbox"/> 顕微鏡 <input type="checkbox"/> スライドガラス <input type="checkbox"/> セロハンテープ	
	実験1 受粉と実のでき方	81	<input type="checkbox"/> 明日咲きそうなヘチマのめばなのつぼみを2つ <input type="checkbox"/> ヘチマのおばな <input type="checkbox"/> 紙の袋（果実袋） <input type="checkbox"/> 名札（紐つきの園芸用ラベル）	
5.ヒトのたんじょう	資料調べ1 ヒトがたんじょうするまで	91	<input type="checkbox"/> ヒトの誕生の資料（図鑑、人体模型など） <input type="checkbox"/> タブレット型端末	

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
6.流れる水のはたらき	実験1 流れる水と地面のようす	105	<input type="checkbox"/> 土	
			<input type="checkbox"/> プランターの受け皿などの土を敷く容器	
			<input type="checkbox"/> ビーカーなどの水を流す容器	
			<input type="checkbox"/> 紙コップ	
			<input type="checkbox"/> 旗などの目印	
			<input type="checkbox"/> 丸形水槽	
			<input type="checkbox"/> 土を湿らせる霧ふき	
			<input type="checkbox"/> タオル	
	<input type="checkbox"/> タブレット型端末（もしくはビデオカメラ）			
資料調べ1 流れる場所による川の様子の違い	107	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
		<input type="checkbox"/> 地域を流れる川の河川図や写真		
		<input type="checkbox"/> 河川の映像資料		
		<input type="checkbox"/> 治水に関する資料		
実験2 水の量が変化するときのはたらきの違い	113	<input type="checkbox"/> 実験1 で用いた装置		
		<input type="checkbox"/> 切り口の大きさを変えた紙コップ		
		<input type="checkbox"/> ペーパータオル		
		<input type="checkbox"/> タブレット型端末（もしくはビデオカメラ）		
7.ふりこのきまり	単元導入	122～123	<input type="checkbox"/> 糸	
			<input type="checkbox"/> ビー玉	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
	実験1 ふれはばを変える	126～127	<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 自在ばさみ	
			<input type="checkbox"/> 糸	
			<input type="checkbox"/> おもり	
			<input type="checkbox"/> 分度器	
			<input type="checkbox"/> 画用紙	
			<input type="checkbox"/> クリップ	
			<input type="checkbox"/> ストップウォッチ	
			<input type="checkbox"/> 電卓	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
	実験2 おもりの重さやふりこの長さを定める	130～131	<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 自在ばさみ	
			<input type="checkbox"/> 糸	
			<input type="checkbox"/> おもり	
			<input type="checkbox"/> 分度器	
			<input type="checkbox"/> 画用紙	
<input type="checkbox"/> クリップ				
<input type="checkbox"/> ストップウォッチ				
<input type="checkbox"/> 電卓				
<input type="checkbox"/> セロハンテープ				

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
8.もののとけ方	単元導入	140~141	<input type="checkbox"/> アクリルパイプ（長さ約50 cm） （またはペットボトル（炭酸飲料用、1.5 L））	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> ゴム栓	<input type="checkbox"/> 水
			<input type="checkbox"/> スタンド	
			<input type="checkbox"/> 自在ばさみ	
	実験1 とけたもののゆくえ	143	<input type="checkbox"/> 電子てんびん	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> 薬包紙	<input type="checkbox"/> ミョウバン
			<input type="checkbox"/> 薬さじ	<input type="checkbox"/> 水
			<input type="checkbox"/> 蓋つきの容器（容量が120 mL 以上のもの）	
			<input type="checkbox"/> ガラス棒	
			<input type="checkbox"/> スライドガラス	
			<input type="checkbox"/> 黒い紙	
			<input type="checkbox"/> ドライヤー <input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
	実験2 水にとける食塩やミョウバンの量	145	<input type="checkbox"/> 蓋つきの容器（容量が120 mL 以上のもの）	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> メスシリンダー	<input type="checkbox"/> ミョウバン
			<input type="checkbox"/> スポイト	<input type="checkbox"/> 水
			<input type="checkbox"/> 計量スプーン（2 mL）	
	実験3 水の量ととけるものの量の関係	147	<input type="checkbox"/> 蓋つきの容器（容量が120 mL 以上のもの）	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> メスシリンダー	<input type="checkbox"/> ミョウバン
			<input type="checkbox"/> スポイト	<input type="checkbox"/> 水
			<input type="checkbox"/> 計量スプーン（2 mL）	
	実験4 水の温度ととけるものの量の関係	149	<input type="checkbox"/> ビーカー（100 mL）	<input type="checkbox"/> 食塩
			<input type="checkbox"/> ガラス棒	<input type="checkbox"/> ミョウバン
			<input type="checkbox"/> メスシリンダー	<input type="checkbox"/> 水
			<input type="checkbox"/> スポイト	<input type="checkbox"/> 湯（60~70°C）
<input type="checkbox"/> 発泡ポリスチレンの箱				
<input type="checkbox"/> 温度計				
<input type="checkbox"/> 計量スプーン（2 mL） <input type="checkbox"/> ゴム手袋				
実験5 水よう液を冷やす	152	<input type="checkbox"/> ビーカー（100 mL）	<input type="checkbox"/> 実験4でつくったミョウバンの水溶液と食塩水	
		<input type="checkbox"/> ガラス棒	<input type="checkbox"/> 氷	
		<input type="checkbox"/> スポイト		
		<input type="checkbox"/> 容器（発泡ポリスチレンの箱でも可）		
		<input type="checkbox"/> ろうと		
		<input type="checkbox"/> ろうと台		
		<input type="checkbox"/> ろ紙		
実験6 水よう液から水をじょう発させる	155	<input type="checkbox"/> ビーカー（100 mL）	<input type="checkbox"/> 実験4または実験5でつくったミョウバンの水溶液と食塩水	
		<input type="checkbox"/> ガラス棒		
		<input type="checkbox"/> スポイト		
		<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ		
		<input type="checkbox"/> ろうと		
		<input type="checkbox"/> ろうと台		
		<input type="checkbox"/> ろ紙		
		<input type="checkbox"/> 金網		
		<input type="checkbox"/> 蒸発皿 <input type="checkbox"/> 保護眼鏡		

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
9.電流と電磁石	活動 電磁石をつくってはたらきを調べてみよう	164	<input type="checkbox"/> 乾電池 <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ <input type="checkbox"/> セロハンテープ <input type="checkbox"/> 紙やすり <input type="checkbox"/> エナメル線（長さ約4cm、太さ約0.4mm） <input type="checkbox"/> 鉄くぎが入る太さのストロー（長さ約5cm） <input type="checkbox"/> 鉄心にする鉄くぎ（長さ約6cm） <input type="checkbox"/> ゼムクリップ <input type="checkbox"/> 容器	
	実験1 電磁石のN極とS極	167	<input type="checkbox"/> 電磁石 <input type="checkbox"/> 方位磁針 <input type="checkbox"/> 乾電池 <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ <input type="checkbox"/> 簡易検流計	
	実験2 電磁石の強さを変える	170～171	<input type="checkbox"/> 電磁石（100回巻き、200回巻き） <input type="checkbox"/> 乾電池 <input type="checkbox"/> 乾電池ホルダー <input type="checkbox"/> 導線 <input type="checkbox"/> スイッチ <input type="checkbox"/> 簡易検流計または電流計 <input type="checkbox"/> ゼムクリップ <input type="checkbox"/> 容器	

【6年】 実験・観察ごとの準備物リスト

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
1.ものが燃えるしくみ	実験1 ものの燃え方と空気の動き	13	<input type="checkbox"/> 粘土	
			<input type="checkbox"/> ろうそく	
			<input type="checkbox"/> ろうそく立て	
			<input type="checkbox"/> 底のない集気瓶	
			<input type="checkbox"/> 集気瓶の蓋（金属、取っ手つき）	
			<input type="checkbox"/> 線香	
			<input type="checkbox"/> ガスライター	
			<input type="checkbox"/> 燃え殻入れ	
		<input type="checkbox"/> 木の板		
	実験2 気体による燃え方のちがい	15	<input type="checkbox"/> 丸形水槽	<input type="checkbox"/> 酸素ボンベ
			<input type="checkbox"/> 集気瓶	<input type="checkbox"/> 窒素ボンベ
			<input type="checkbox"/> 集気瓶の蓋	<input type="checkbox"/> 二酸化炭素ボンベ
			<input type="checkbox"/> 曲がるストロー	
			<input type="checkbox"/> ろうそく	
			<input type="checkbox"/> 燃焼さじ	
<input type="checkbox"/> ガスライター				
実験3 ものを燃やす前と後の空気の成分のちがい	17	<input type="checkbox"/> 集気瓶	<input type="checkbox"/> 石灰水	
		<input type="checkbox"/> 集気瓶の蓋		
		<input type="checkbox"/> 気体採取器		
		<input type="checkbox"/> 気体検知管（酸素用・二酸化炭素用）		
		<input type="checkbox"/> ゴムのカバー		
		<input type="checkbox"/> チップホルダ		
		<input type="checkbox"/> ろうそく		
		<input type="checkbox"/> 燃焼さじ		
		<input type="checkbox"/> ガスライター		
	<input type="checkbox"/> 保護眼鏡			
2.ヒトや動物の体	実験1 だ液によるでんぷんの変化	29	<input type="checkbox"/> ふたのある小さなプラスチック容器（マイクロチューブ、1.5 mL 程度）	<input type="checkbox"/> 薄いでんぷんの液（かたくり粉でもよい）
			<input type="checkbox"/> 綿棒	<input type="checkbox"/> ヨウ素液
			<input type="checkbox"/> ビーカー（100 mL）	
			<input type="checkbox"/> スポイト	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
	資料調べ1 食べ物の通り道や変化	31	<input type="checkbox"/> ヒトや動物の体の資料（図鑑、人体模型、ビデオなど）	
			<input type="checkbox"/> タブレット型端末	
	実験2 吸う空気とはき出した息のちがい	35	<input type="checkbox"/> ポリエチレンの袋	<input type="checkbox"/> 石灰水
			<input type="checkbox"/> 気体採取器	
			<input type="checkbox"/> 気体検知管（酸素用7～23%、二酸化炭素用0.03～1.0%、0.5～8%）	
			<input type="checkbox"/> モール	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
			<input type="checkbox"/> ビーカー	
		<input type="checkbox"/> ろうと		
		<input type="checkbox"/> 保護眼鏡		
活動 血液の流れを感じてみよう	38	<input type="checkbox"/> ストップウォッチ		
		<input type="checkbox"/> 聴診器		
資料調べ2 血液の流れとはたらき	39	<input type="checkbox"/> ヒトや動物の体の資料（図鑑、人体模型、ビデオなど）		
		<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
活動 血液の流れを通した臓器どうしのつながりをまとめ	43	<input type="checkbox"/> これまでの学習記録		
		<input type="checkbox"/> タブレット型端末		

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
3.植物のつくりとはたらき	実験1 植物に取り入れられる水	51	<input type="checkbox"/> 植物（ホウセンカなど）	<input type="checkbox"/> 切り花用染色液
			<input type="checkbox"/> 三角フラスコ（500 mL）	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡またはルーペ	
			<input type="checkbox"/> 移植ごて	
			<input type="checkbox"/> カッターナイフ	
			<input type="checkbox"/> カッターマット	
			<input type="checkbox"/> 脱脂綿	
			<input type="checkbox"/> ビニルテープ	
	実験2 植物の体にある水のゆくえ	53	<input type="checkbox"/> 植物（ホウセンカなど）	
			<input type="checkbox"/> ポリエチレンの袋	
			<input type="checkbox"/> モール	
	実験3 植物における気体の出入り	57	<input type="checkbox"/> 植物（ジャガイモやホウセンカなど）	
			<input type="checkbox"/> ポリエチレンの袋	
			<input type="checkbox"/> モール	
			<input type="checkbox"/> ストロー	
			<input type="checkbox"/> セロハンテープ	
<input type="checkbox"/> 気体採取器				
実験4 日光と葉のでんぷん	60～61	<input type="checkbox"/> 植物（ジャガイモなど）	<input type="checkbox"/> ヨウ素液	
		<input type="checkbox"/> アルミニウム箔		
		<input type="checkbox"/> ビーカー（500 mL）		
		<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ		
		<input type="checkbox"/> 金網		
		<input type="checkbox"/> ピンセット		
		<input type="checkbox"/> ろ紙		
		<input type="checkbox"/> 木づち（またはゴムハンマー）		
		<input type="checkbox"/> ゴム板		
		<input type="checkbox"/> ビニルシート		
		<input type="checkbox"/> ペトリ皿		
		<input type="checkbox"/> バット		
<input type="checkbox"/> 保護眼鏡				
4.生物どうしのつながり	観察1 池や川の水中の小さな生物	71	<input type="checkbox"/> 目の細かい網（またはプランクトンネット）	
			<input type="checkbox"/> ビーカー	
			<input type="checkbox"/> 顕微鏡	
			<input type="checkbox"/> スポイト	
			<input type="checkbox"/> スライドガラス	
			<input type="checkbox"/> カバーガラス	
			<input type="checkbox"/> ピンセット	
			<input type="checkbox"/> ろ紙	
			<input type="checkbox"/> メダカ	
			資料調べ1 食べ物のもとをたどる	75
活動 空気や水を通した生物のつながり	79	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
5.水よう液の性質	実験1 水よう液の区別	97	<input type="checkbox"/> 試験管 (5本)	<input type="checkbox"/> 食塩水
			<input type="checkbox"/> 試験管立て	<input type="checkbox"/> 炭酸水
			<input type="checkbox"/> 駒込ピペット	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸 (4%)
			<input type="checkbox"/> ビーカー (水用)	<input type="checkbox"/> 重曹水 (5%)
			<input type="checkbox"/> 蒸発皿	<input type="checkbox"/> 薄いアンモニア水 (2%)
			<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ	
			<input type="checkbox"/> 金網	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
			<input type="checkbox"/> るつばばさみ	
			<input type="checkbox"/> 雑巾	
	実験2 炭酸水にとけているもの	99	<input type="checkbox"/> 試験管 (2本)	<input type="checkbox"/> 石灰水
			<input type="checkbox"/> 試験管立て	<input type="checkbox"/> 炭酸水
			<input type="checkbox"/> ゴム栓 (試験管用)	
			<input type="checkbox"/> ガラス曲管つきゴム栓 (ペットボトル用)	
			<input type="checkbox"/> 駒込ピペット	
			<input type="checkbox"/> シリコーン管	
			<input type="checkbox"/> 水槽	
			<input type="checkbox"/> ビーカー (小、石灰水用)	
			<input type="checkbox"/> 線香	
			<input type="checkbox"/> ガスライター	
	実験3 リトマス紙を使った水よう液の仲間分け	101	<input type="checkbox"/> 試験管 (5本)	<input type="checkbox"/> 食塩水
			<input type="checkbox"/> 試験管立て	<input type="checkbox"/> 炭酸水
			<input type="checkbox"/> ビーカー (水用)	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸
			<input type="checkbox"/> ガラス棒	<input type="checkbox"/> 重曹水
<input type="checkbox"/> ピンセット			<input type="checkbox"/> 薄いアンモニア水	
<input type="checkbox"/> ろ紙			<input type="checkbox"/> リトマス紙	
実験4 金属にうすい塩酸を加えたときの変化	105	<input type="checkbox"/> 鉄 (スチールウール)	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸 (9%)	
		<input type="checkbox"/> アルミニウム (アルミニウム箔)		
		<input type="checkbox"/> 試験管 (4本)		
		<input type="checkbox"/> 試験管立て		
		<input type="checkbox"/> 駒込ピペット		
		<input type="checkbox"/> ビーカー (小2つ、薄い塩酸用と水用)		
実験5 見えなくなった金属のゆくえ	107	<input type="checkbox"/> 試験管 (2本)	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸に鉄が溶けた液体	
		<input type="checkbox"/> 試験管立て	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸にアルミニウムが溶けた液体	
		<input type="checkbox"/> 駒込ピペット		
		<input type="checkbox"/> 蒸発皿 (2枚)		
		<input type="checkbox"/> 実験用ガスコンロ		
		<input type="checkbox"/> 金網		
		<input type="checkbox"/> 保護眼鏡		
		<input type="checkbox"/> るつばばさみ		
実験6 出てきた固体の性質	109	<input type="checkbox"/> 「実験5」で出てきた固体 (塩化鉄、塩化アルミニウム)	<input type="checkbox"/> 薄い塩酸 (9%)	
		<input type="checkbox"/> 鉄 (スチールウール)		
		<input type="checkbox"/> アルミニウム (アルミニウム箔)		
		<input type="checkbox"/> 試験管 (4本)		
		<input type="checkbox"/> 試験管立て		
		<input type="checkbox"/> 駒込ピペット		
		<input type="checkbox"/> 薬さじ		
		<input type="checkbox"/> 保護眼鏡		
<input type="checkbox"/> ビーカー (小、塩酸用)				
6.月と太陽	活動 月の形や位置の変化を調べてみよう	116	<input type="checkbox"/> 方位磁針	
	<input type="checkbox"/> 遮光板			
実験1 月の位置と月の形の変化	117	<input type="checkbox"/> 懐中電灯 (数個)		
		<input type="checkbox"/> 直径 5 cm 程度の発泡ポリスチレンの球		
		<input type="checkbox"/> 竹串		
		<input type="checkbox"/> 土台 (粘土、消しゴム、ゴム栓など)		
		<input type="checkbox"/> カメラつきのタブレット型端末 (またはデジタルカメラ)		
		<input type="checkbox"/> 円柱形の空き缶		

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
7.大地のつくりと変化	観察1 地層のようす	127	(崖などで地層を観察する場合)	
			<input type="checkbox"/> 地図	
			<input type="checkbox"/> 虫眼鏡 (またはルーペ)	
			<input type="checkbox"/> 保護眼鏡	
			<input type="checkbox"/> 巻き尺	
			<input type="checkbox"/> 移植ごて	
			<input type="checkbox"/> ポリエチレンの袋	
			<input type="checkbox"/> 帽子や長袖、長ズボンなどの服装	
			<input type="checkbox"/> 作業用手袋	
			<input type="checkbox"/> 記録用紙	
			<input type="checkbox"/> 油性ペン	
			<input type="checkbox"/> カメラ (またはカメラつきのタブレット型端末) (ポーリング試料で調べる場合)	
<input type="checkbox"/> ポーリング試料				
<input type="checkbox"/> 校内平面図				
観察2 火山灰のつぶのようす	131	<input type="checkbox"/> 火山灰		
		<input type="checkbox"/> 海岸の砂		
		<input type="checkbox"/> 蒸発皿 (底が丸いもの)		
		<input type="checkbox"/> ペトリ皿		
		<input type="checkbox"/> ビーカー		
		<input type="checkbox"/> スプーン (木製)		
		<input type="checkbox"/> 双眼実体顕微鏡 (または解剖顕微鏡)		
		<input type="checkbox"/> 泥水処理用のバケツ		
実験1 水のはたらきによる地層のでき方	134~135	<input type="checkbox"/> れき・砂・泥を混ぜた土		
		<input type="checkbox"/> ペットボトル		
		<input type="checkbox"/> 堆積実験装置 (ビーカー、スタンド、とい、移植ごて、角形水槽、板、バット)		
		<input type="checkbox"/> 泥水処理用のバケツ		
		<input type="checkbox"/> タブレット型端末 (またはビデオカメラ)		
資料調べ1 火山活動や地震による大地の変化と災害	139	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
		<input type="checkbox"/> 火山活動や地震の災害・防災の資料		
8.てこのはたらき	実験1 てこの手ごたえ	157	<input type="checkbox"/> てこのはたらき実験器 (丈夫な棒、棒を支点で支える台、おもり (砂袋など))	
	活動 実験用てこを使ってうでのかたむきを調べよう	159	<input type="checkbox"/> 実験用てこ <input type="checkbox"/> 1個 10gのおもり (各グループ2個)	
	実験2 てこが水平につり合うきまり	161	<input type="checkbox"/> 実験用てこ <input type="checkbox"/> 1個 10gのおもり (各グループ15個程度)	
	実験3 てこを利用した道具のしくみ	164~165	<input type="checkbox"/> はさみ	
			<input type="checkbox"/> 空き缶つぶし	
			<input type="checkbox"/> トング (パンばさみ)	
			<input type="checkbox"/> ペンチ	
			<input type="checkbox"/> プルタブのついた空き缶	
			<input type="checkbox"/> ホチキス針外し	
			<input type="checkbox"/> 栓抜き	
			<input type="checkbox"/> 穴開けパンチ	
			<input type="checkbox"/> ピンセット	
			<input type="checkbox"/> 糸切りばさみ	
			<input type="checkbox"/> パール	
			<input type="checkbox"/> 3色の小さなシール	
			<input type="checkbox"/> 栓のついている瓶	
<input type="checkbox"/> 厚紙				
<input type="checkbox"/> 空き缶				
<input type="checkbox"/> くぎ				
<input type="checkbox"/> 金づち				
<input type="checkbox"/> 木材				
<input type="checkbox"/> 軍手				

単元名	実験・観察名	教科書 ページ	準備物	
			器具・その他	薬品
9.発電と電気の利用	実験1 手回し発電機や光電池での発電	175	<input type="checkbox"/> 手回し発電機 (3V)	
			<input type="checkbox"/> 光電池	
			<input type="checkbox"/> プロペラつきモーター(台座で固定)	
			<input type="checkbox"/> 導線	
			<input type="checkbox"/> 鏡	
	実験2 コンデンサーにたくわえた電気の利用	179	<input type="checkbox"/> 手回し発電機 (3V)	
			<input type="checkbox"/> コンデンサー (2.3V 4.7F、みのむしクリップつき)	
<input type="checkbox"/> 豆電球 (2.5V)				
資料調べ1 身の回りの電気の利用	181	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
活動 電気をむだなく使うプログラムをつくってみよう	183	<input type="checkbox"/> タブレット型端末		
		<input type="checkbox"/> プログラミングシミュレーター (教科書p.183のQR)		
10.自然とともに生きる	資料調べ1 わたしたちの生活と環境の変化	195	<input type="checkbox"/> タブレット型端末	
			<input type="checkbox"/> 環境の資料	

補足資料

R6教科書「わくわく理科 3年」おもな使用器具の補足資料

学年	ページ	商品名	会社名	型番／コード	おもな規格	入り数、付属品	価格(税抜)	備考1	備考2
3	13	虫めがね[B型]	はくぶん	0302	倍率2.5倍、直径4.3cm		¥200		
3	49	送風機 KJ-D994W	ナリカ	C15-6305	280×160×280mm		¥8,000		
3	93	しゃ光板	内田洋行	2-156-2011	DG、3.3mm厚のガラス		¥2,300	JIS規格準拠、ドイツ製ガラス使用	安全配慮の徹底
3	97	方位磁針 C型	大和教材	501082	直径4.7cm		¥80		
3	102	放射温度計	ケニス	1-107-0249	-50～550℃、分解能0.1℃		¥4,900	RTA-2IF	(R2掲載のものは廃番)
3	103	アルコール温度計	ケニス	1-107-0016	-5～105℃		¥390	保管用ケース、転がり防止リング付	
3	108	枠台付きかがみ B型	大和教材	503035	7.7×11.0cm、ガラス製		¥240	角度調節が自由にできる	
3	122	豆電球	大和教材	5020201	1.5V、0.5A		¥70		
3	122	透明ソケット	大和教材	5020101	朱赤・黒の導線		¥75	単線	カラーユニバーサルデザイン対応
3	126	ビニル銅線	大和教材	502086	2m		¥55	単線、ビニルは爪ではがせる	
3	133	角型フェライト磁石	ケニス	1-118-0130	3型、50mm、赤・黒	10本	¥980		
3	153	実験用トライアングル	ケニス	1-117-0332	TA、一辺180mm	吊り革、打ち棒付	¥1,700		学校にあるものでOK
3	162	電子てんびん	ヤガミ	4512100	秤量2000g、最小目盛り1g		¥10,000	HL-2000i	
3	162	上皿自動はかり	ヤガミ	6294000	秤量500g、最小目盛り2g		¥13,000	SM-500	副教材
3	165	物の重さ比較素材セット	ケニス	1-110-0265	6S、40×20×50mm	6種、ケース付	¥6,500	アルミ・鉄・塩ビ・ポリエチレン・木・ゴム	

- ・価格などのデータは、2023(R5)年12月現在のものです。
- ・取扱教材会社名は一例で、同一の製品を別の会社でも扱っている場合がございます。
- ・ページは、R6年用教科書見本本での掲載箇所です。複数の学年やページで登場するものは、おもな学年・ページのみを挙げております。
- ・教科書掲載の器具と全く同じ商品がカタログ未掲載の場合等は、類似の商品を取り上げております。
- ・副教材や発展活動の教材も含まれますので、必要なものを適宜お選びください。

R6教科書「わくわく理科 4年」のおもな使用器具の補足資料

学年	ページ	商品名	会社名	型番／コード	おもな規格	入り数, 付属品	価格(税抜)	備考1	備考2
4	12	虫眼鏡 B型	はくぶん	0302		ひも付き	¥200		
4	12	棒温度計	大和科学	331001	-20~110℃		¥440		
4	23	記録温度計	ケニス	1-142-0551	-15~40℃	記録紙、ペン付	¥66,000	最小目盛 1℃	副教材
4	41	モーター	大和科学	531300	朱赤・黒の導線		¥240		カラーユニバーサルデザイン対応
4	41	プロペラA型	大和科学	506048			¥85		
4	41	乾電池ホルダー	内田洋行	P-2225	単三1本用	10個入	¥850		
4	41	ビニル銅線	大和科学	502086	爪ではがせる、単線、2m		¥55		
4	41	簡易検流計	ケニス	1-108-0061	1A、5Aのレンジ		¥8,600		
4	43	豆電球	大和科学	5020211	2.5V、0.5A		¥70	乾電池2個用	副教材
4	43	透明ソケット	大和科学	5020101			¥75		副教材
4	60	星座早見	大和科学	341001	金属製、弧面形	蓄光インキ	¥300	裏面に月の早見が載っている	
4	60	方位磁針 C型	大和科学	501082			¥80		
4	80	空気でっぼう	大和科学	3401211			¥220		
4	83	注射器	はくぶん	1711	10mL	栓付、10個入	¥750	プラスチック製で、先が折れにくい	
4	83	ゴム板	ケニス	1-345-0044	500×500mm、厚さ2mm		¥2,100	厚さは何mmでもよい	
4	93	小型人体骨格模型	ナリカ	M60-4076	大きさ460mm	台付	¥3,900	腕・脚の曲げ伸ばし可能	
4	117	発ぼうポリスチレンの箱	ナリカ	T80-2254-02	4L(内寸)196×180×124mm		¥1,000	水槽や大きめのカップ麺の空き箱など何でもよい	
4	117	ゴム栓	ケニス	1-136-0098			¥320	フラスコの口に合った大きさを選ぶ	
4	117	ガラス管	ケニス	1-131-0661	外径6mm、40cm	10本入	¥1,700		
4	122	金属球膨張試験器	ケニス	1-114-0160	1環		¥4,200	輪が1個のタイプ	
4	122	理科実験用ガスコンロ	ヤガミ	6335400		ボンベ6本、収納棚付き	¥13,000	火力調整、一点加熱が可能(R6より型番変更)	
4	123	アルコールランプ	ナリカ	F35-6019	70ml		¥850		副教材
4	123	ガスバーナー	内田洋行	8-120-0040	都市ガス用		¥3,900	学校のガス設備に合わせて選択	副教材
4	143	示温シール	ケニス	1-114-0265	変色温度 約40℃	10枚入	¥4,800	青→赤に変色	
4	143	銅製棒・板	ヤガミ	6362400		銅板1枚、銅棒1本	¥1,700		
4	143	鉄製スタンド	ヤガミ	6265400	落下防止クランプ	自在ばさみ、吊り棒	¥23,800	実験用ガスコンロが収まる	安全配慮の徹底
4	145	示温インク	ケニス	1-114-0300	変色温度 約40℃		¥3,300	青→赤に変色、25倍に希釈して使用	
4	145	ふっとう石	ケニス	1-126-0256	500g		¥3,800		
4	145	ほごめがね	ケニス	1-163-0355	ポリカーボネート製		¥780	20個組は¥16,800	安全配慮の徹底
4	147	セラミック付金網	ケニス	1-137-0060	15cm角	10枚入	¥2,900	アスベストを使用していない	
4	149	電熱器	ヤガミ	6394300	コードの長さ1.8m		¥6,000	600W、内側外側それぞれ300W、3段階切り替え	
4	159	ろうと	ケニス	1-131-0501	口径60mm		¥630		

- ・価格などのデータは、2023(R5)年12月現在のものです。
- ・取扱教材会社名は一例で、同一の製品を別の会社でも扱っている場合がございます。
- ・ページは、R6年用教科書見本本での掲載箇所です。複数の学年やページで登場するものは、おもな学年・ページのみを挙げております。
- ・教科書掲載の器具と全く同じ商品がカタログ未掲載の場合等は、類似の商品を取り上げております。
- ・副教材や発展活動の教材も含まれますので、必要なものを適宜お選びください。

R6教科書「わくわく理科 5年」おもな使用器具の補足資料

学年	ページ	商品名	会社名	型番/コード	おもな規格	入り数、付属品	価格(税抜)	備考1	備考2
5	9	虫眼鏡[B型]	はくぶん	0302	倍率2.5倍、直径4.3cm		¥200		
5	17	方位磁針 C型	大和教材	501082	直径4.7cm		¥80		
5	37	アルコール温度計	ケニス	1-107-0016	-5~105℃		¥390	保管用ケース、転がり防止リング付	
5	41	保護眼鏡(児童用)	ケニス	1-163-0355	ポリカーボネート製		¥780	20個組は¥16,800	安全配慮の徹底
5	57	解剖顕微鏡	内田洋行	2-115-1210	10倍、20倍		¥26,000	HM(ラムスデンタイプ)	
5	57	双眼実体顕微鏡	島津理化	114-783	20倍、40倍		¥36,000	VCT-VBL1e、ケースなし	副教材
5	76	顕微鏡	内田洋行	2-115-0700	50倍、100倍、300倍	LED光源付は+¥4,000	¥56,000	ステージ上下動式 KL-2(児童用)	
5	76	顕微鏡デジタルカメラシステム	島津理化	115-480	Moticam1080		¥185,000	顕微鏡本体はBA60(LED)現在はBA60シリーズは後継機のみ。HDMI出力の顕微鏡とセットになった新商品は、HDMIデジタルマイクロスコープ(114-391)¥108,000。	副教材
5	81	窓付き果実袋	ナリカ	G40-4623		30枚入り	¥900	ケニスでも販売(1-153-0335)50枚入り¥1,300	
5	105	流水実験セット	ナリカ	K50-1154	穴あき受け皿(620×200×35mm)2台	砂2袋、丸形水槽2個、固定台2個など	¥17,500	販売は2セットからだが、実験は1グループ1台(1セット)想定。セットを購入しなくても、プランターの受け皿と円形水槽で(¥2,000程度で)自作できる。 ・受け皿:ホームセンターなどで¥300程度 ・丸形水槽:ケニス(スチロール丸形水槽)¥780(1-132-0310)	実験2(p.113)でも使用
5	140	アクリルパイプ	ヤガミ	4435000	外径30mmφ×長さ500mm	500mm×1本	¥1,900	1.5Lペットボトルでも代用可	導入活動
5	143	スチロール棒瓶	ケニス	1-132-0026	120mL用(S-7)	ふた付、10個入	¥2,750	R2からサイズアップ(S-6→S-7)	
5	143	電子てんびん	ヤガミ	4512100	秤量2000g、最小目盛り1g		¥10,000		
5	145	計量スプーン プラスチック製	ヤガミ	6173600	2gのものを使用	プラスチック製 4種組	¥300	他の重さのものとセット、単品なし	
5	149	ガラス攪拌棒	ケニス	1-131-0740	20L、6φ×200mm	10本組	¥1,600	ゴム管別売(1-136-0259)¥1,980	R6では実験4(p.149)からガラス棒を使用
5	149	発泡スチロール容器	ナリカ	T80-2254-02	F-8(容量4L)(内寸)196×180×124mm		¥1,000		
5	153	ろうと台	ヤガミ	0222100	木製		¥2,600		
5	153	ガラス製ロート	ケニス	1-131-0502	口径75mmφ		¥720		
5	153	目盛なしスポイト	ケニス	1-103-0208	小(約1mL) 150mm	10本入り	¥1,100		
5	155	色付蒸発皿	ケニス	1-133-0135	磁器 ツヤあり		¥680		
5	167	簡易検流計	ケニス	1-108-0061	1A 5Aレンジ 上下切替えスイッチ式		¥8,600	実験1で電流の向きを確かめるために新たに採用	
5	171	電源装置	ヤガミ	4576900	DS-9V(0~9V、最大5A)		¥29,800	ボタン式、過電流保護装置付	副教材
5	172	直流電流計	内田洋行	8-106-0022	TM-50		¥13,500		副教材
5	172	デジタル直流電流計	ケニス	1-108-0180	DA(±5A(±5000mA))		¥5,300		副教材

- ・価格などのデータは、2023(R5)年12月現在のものです。
- ・取扱教材会社名は一例で、同一の製品を別の会社でも扱っている場合がございます。
- ・ページは、R6年用教科書見本での掲載箇所です。複数の学年やページで登場するものは、おもな学年・ページのみを挙げております。
- ・教科書掲載の器具と全く同じ商品がカタログ未掲載の場合等は、類似の商品を取り上げております。
- ・副教材や発展活動の教材も含まれますので、必要なものを適宜お選びください。

R6教科書「わくわく理科 6年」おもな使用器具の補足資料

学年	ページ	商品名	会社名	型番/コード	おもな規格	入り数、付属品	価格(税抜)	備考1	備考2
6	18	気体採取器	ケニス	1-165-0270	GV-50-2S	チップホルダ、カバーゴム付	¥14,600	ガステック製 ハンドル切り替えタイプ ハンドルの交換のみは¥3,000(1-165-0271) ※ヤガミ、内田洋行でも販売	
6	18	検知管 31E-2 酸素	ケニス	1-165-0272	7~23%(31E-2)	5本入	¥1,380	酸素用10mL 50mL(旧型)は1-165-0117	
6	18	検知管 2EL 二酸化炭素	ケニス	1-165-0115	0.03~1%(2EL)	10本入	¥2,000	二酸化炭素用	
6	18	検知管 2EH 二酸化炭素	ケニス	1-165-0116	0.5~8%(2EH)	10本入	¥2,000	二酸化炭素用	
6	19	保護眼鏡(児童用)	ケニス	1-163-0355	ポリカーボネート製		¥780	20個組は¥16,800	安全配慮の徹底
6	19	教材用デジタル気体測定器 (酸素・二酸化炭素測定器、吸引式)	ケニス	1-164-0600	O ₂ 、CO ₂ 同時表示可		¥55,000	ガステック製 ※ヤガミ、内田洋行でも販売	副教材
6	19	児童用酸素モニタセット (酸素測定器、センサー式、左)	ナリカ	N65-9307-10	10~50% 空気亜鉛電池交換タイプ	付属:空気亜鉛電池6個×2、センサー保持棒など	¥12,000	交換用:空気亜鉛電池(N65-9307-03)6個で¥600	副教材
6	19	デジタル酸素チェッカー (酸素測定器、センサー式、右)	ヤガミ	6221200	5~50% 空気亜鉛電池交換タイプ	付属:空気亜鉛電池6個、センサー保持具	¥17,200	交換用:空気亜鉛電池(6221600)6個で¥600	副教材
6	29	マイクロチューブ	ナリカ	S75-1058-02	1.5mL、ビモラオ	500個入り	¥1,700		
6	29	綿棒	—			200本	¥400	ドラッグストアやネットショップなど	
6	35	ガラス製ロート	ケニス	1-131-502	口径75mmφ		¥720		
6	38	実験用聴診器	ケニス	1-117-0415	ST		¥1,200		
6	51	植物染色剤(ブルー)	ケニス	1-150-706	1L、道管観察液 ファンタジー		¥3,000	染色が速く(10~60分)、 植物が枯れない。	カラーユニバーサル デザイン対応
6	51	虫めがね[B型]	はくぶん	0302	倍率2.5倍、直径4.3cm		¥200		
6	60	木づち	ケニス	1-145-0200	300mm		¥650		
6	60	ゴム板	ナリカ	P70-2090	厚さ3mm、500×500mm		¥3,600		
6	72	顕微鏡	内田洋行	2-115-0700	50倍、100倍、300倍	LED光源付は+¥4,000	¥56,000	ステージ上下動式 KL-2(児童用)	
6	96	重曹(炭酸水素ナトリウム)	ケニス	1-126-0238		500g	¥1,700	重曹水の濃度は、 約10%(質量パーセント)。 ※その他の水溶液は、各教材 会社から希釈後の水溶液が販 売されている。	
6	117	発泡スチロール球 (発泡ポリスチレン球)	ナリカ	M60-1210-28	φ50mm	10個	¥750	ケニスやヤガミ、Amazonなど でも同程度の価格で販売。 1グループ1個でよいので、10個 入りで全グループ分まかなえる。	
6	131	火山灰(桜島)	ナリカ	L55-4174-03	約10g×12袋		¥1,600	支笏カルデラ、阿蘇山の火山灰 も同価格。 ※ケニス、ヤガミでも販売	
6	131	双眼実体顕微鏡	島津理化	114-783	20倍、40倍		¥36,000	VCT-VBL1e、ケースなし	
6	135	堆積実験水そうセット	ヤガミ	4273800	水槽 294(W)×80(D)× 150(H)mm	半円筒支え棒、斜面 板、排水口ビニール チューブ	¥9,800	カラーサンド(3種)付きは、 ¥12,500(税別)。 ケニスやナリカ、内田洋行にも、 同様な商品あり。いずれを使用 しても問題ない。	
6	157	てこのはたらき体験セット(演 示用) TH2	ケニス	1-110-0095	棒1.5m、耐荷重約 30kg、目盛り付き	おもり付き	¥36,800	跳ね上がり防止安全ストッパー 付き 児童用は¥25,800(おもり付き)	安全配慮の徹底
6	159	実験用てこ(左右色分け・収納 式) CA-S	ケニス	1-110-0010	左右カラー2色、 左右各6等分	おもり10g×10個 収納ケース付き	¥16,500	傾斜ストッパー付き	実験2(p.161) でも使用
6	175	ゼネコンV3(手回し発電機)	ナリカ	B10-2634	直流約3V	専用出力コード(赤黒、 1m)	¥2,000		
6	175	光電池 CN型	ナリカ	P70-3862-02	開放電圧1.75V、 短絡電流415mA		¥1,500	みのむしクリップ付き(P70- 3870)は、¥1,700(税別)。	
6	179	リード線付き大容量コンデンサー	ナリカ	P70-0573-02	4.7F、2.5V	みのむしクリップ付き	¥950	4.7Fが適正容量	
6	179	豆電球	大和教材	5020201	1.5V、0.5A		¥70		

学年	ページ	商品名	会社名	型番／コード	おもな規格	入り数、付属品	価格(税抜)	備考1	備考2
6	179	透明ソケット	大和教材	5020101	朱赤・黒の導線		¥75	単線	カラーユニバーサルデザイン対応
6	179	豆電球型LED(低電圧タイプ)	ナリカ	P70-0237	白 0.7~5.0V	豆電球型口金	¥980	一般的なLEDより低電圧で点灯(昇圧型回路)	
6	185	電気の利用実験器(micro:bit対応)	ケニス	1-109-0171	本体に、明るさセンサー、温度センサー、人感センサー	micro:bit付	¥15,000	プログラムはMakeCode。micro:bitのセンサーは使用せずに、本体にセンサー部がある。	写真紹介
6	185	スタディーノライト(基本セット)	アーテック	095016	明るさセンサー、温度センサー、人感センサー	みのむしクリップ(2本)付き	¥4,000	プログラムはScratch(3.0)ベース。	写真紹介
6	186	MESH+プログラミングスイッチ	内田洋行	8-117-3247	明るさセンサー、温度センサー、人感センサー	GPIO以外のブロック3個付き	¥39,400	3種のセンサー(光、温度、人感)を購入した場合の価格。2種のセンサーであれば、¥32,300(税別)。	写真紹介

- ・価格などのデータは、2023(R5)年12月現在のものです。
- ・取扱教材会社名は一例で、同一の製品を別の会社でも扱っている場合がございます。
- ・ページは、R6年用教科書見本本での掲載箇所です。複数の学年やページで登場するものは、おもな学年・ページのみを挙げております。
- ・教科書掲載の器具と全く同じ商品がカタログ未掲載の場合等は、類似の商品を取り上げております。
- ・副教材や発展活動の教材も含まれますので、必要なものを適宜お選びください。