

第3学年 準備物一覧表

○单元名は、单元番号で表記。ただし、「植物の育ち方」の各单元は植①～植④と表記。

○必要数とは、1年間で1クラスが必要となる数。35人以下の学級を想定。ただし、教師演示、予備用として+2が理想。

個 グ ○	児童が各自で使う物 グループごとに使う物 適量
数字のみ	1クラス分
< >	「作ってみよう」用
[]	補助教材、別法用

品名	必要数	単元													おもちゃ ショー
		1	植①	3	植②	4	5	植③	6	植④	7	8	9	10	
卵(モンシロチョウやアゲハなど)	○			○											
土	○		○	○											
バッタの餌(イネ科の植物)	○			○											
肥料	○		○												
水草	○			○											
虫とり網	○			○											
モンシロチョウの餌(キャベツなど)	○			○											
やごの餌(生きたあかむしやイトミミズなど)	○			○											
幼虫(トンボやバッタなど)	○			○											
地学															
遮光板	個											個			
線を引く棒	グ											グ			
旗立ての台	グ											グ			
旗立ての台に立てる棒	グ											グ			
ゴム栓(穴の開いた物)	グ											グ			
資料															
園芸図鑑	○		○												
植物図鑑	○	○							○						
動物図鑑	○	○		○					○						
虫の標本	[○]			[○]											
文具・工作															
色鉛筆	個	個	個	個	個	個	〈個〉	個	[個]	個		個	〈個〉		○
色紙	○						〈○〉						〈○〉		○
鉛筆	[グ]													[グ]	
紙(コピー用紙など)	○												○		○
紙テープ	○		○	○		○		○	○						
紙やすり	○											○	○		
画用紙	○						〈○〉					○	〈○〉		○
観察カード	○	○	○	○	○			○	[○]	○					
記録カード	○										○		○		
釘(鉄)	個×2											○	個×2		
釘(銅)	○											○	○		
クリップ(鉄)	○					〈○〉	〈○〉								
クリップ付きボード	個	個	個	個	個	個		個	[個]	個	個	[個]			
消しゴム	[グ]												[グ]		
工作用紙	○					○	〈○〉				○	○	[○]		○
シール	〈○〉												〈○〉		
下敷き	個					個									
スパンコール(100個入り)	1						1								
セロハンテープ	○					○	○			[○]		○			○
千枚通し(教師用)	1					〈1〉	〈1〉					〈1〉			1
ダブルクリップ	個					個									
段ボール	個											個	○	○	
ニッパー(教師用)	1											1			1
粘着テープ	○					○	○	○			○				
粘土	グ											〈○〉	グ		○
ノート	[グ]												[グ]		
糊	個						〈個〉					個	[グ]	個	
はさみ	個		○	○	○	個	個	○		○		個	個	[グ]	個
ビニルテープ	○					○									
付箋	○						[○]		[○]						
プラスチック段ボール	個					個									
棒(木など)	[○]						[○]								
目玉クリップ	個		グ		個										
模造紙	○		○		○			[1]	[○]						
油性ペン	○		○		○	〈○〉			[○]	○	○	〈○〉			○
予想カード	○		○	○											
両面テープ	○					○						〈○〉	○		○
輪ゴム(長い物)	個						個								
輪ゴム(太い物)	個						個								
輪ゴム	個											○	○		○

品名	必要数	単元												
		1	植①	3	植②	4	5	植③	6	植④	7	8	9	10
日用品など														
空き缶(アルミニウム、鉄)	○										○	○	[グ]	
空き箱(円柱の物)	〈個〉					〈個〉								
空き箱(直方体の物)	○										〈個〉			○
空き箱(ふた付きの物)	○													○
空きびん	グ		グ											
アルミニウム箔(1箱)	○		1								1	1	1	1
糸(たこ糸など、100 m巻)	1				〈1〉	1						1		1
うちわ	個				個									
牛乳パック	個	個												
牛乳パック(1000 mL)	○									[グ]				○
コップ(紙)	個				〈個〉	個					〈個〉			○
コップ(ガラス)	○										○	○		
伸縮する棒と横棒(植物の高さ測定用)	○						○		○					
スプーン(金属)	〔個〕					〔個〕								
スプーン(ステンレスやプラスチック、木)	[グ]												[グ]	
スポンジ	[グ]												[グ]	
竹ひご(100本入り)	1				1	〈1〉								
ティッシュペーパー	○		○											
ドライヤー	[グ]				[グ]									
パイロン(ミニ)	グ×6				グ×6									
バケツ	グ										グ			
バット	グ	グ												
ビーズ(穴が開いた物)	○				〈個〉									○
ビーズ(球体)	○					○								
ヒートン	〈個〉				〈個〉									
踏み台	○								○					
プラスチック容器(イチゴのパックなど)	グ		グ											
プラスチック容器(調味料入れなどの小さな入れ物)	○													○
プラスチック容器(直方体の物)	個					個								
プラスチック容器(粘土などの測定用)	グ×2											グ×2		
プラスチック容器(飲み物の入れ物)	○													○
プラスチック容器(ふた付きの透明の物)	個					個								
ブロック(レゴなど)	○													○
ペットボトル(プラスチック、500 mL)	○									[グ]		○	○	
ライン引き、石灰	[1]									[1]				
割り箸(木)	グ		○							グ	○	○		○

第4学年 準備物一覧表

○单元名は、单元番号で表記。ただし、「季節と生物」の各单元は、順に<春><夏><夏終><秋><冬>と表記。
「星や月」の各单元は、順に(星明)(月星)(冬星)と表記。

○必要数とは、1年間で1クラスが必要となる数。35人以下の学級を想定。ただし、教師演示、予備用として+2が理想。

個	児童が各自で使う物
グ	グループごとに使う物
○	適量
数字のみ	1クラス分
< >	「作ってみよう」用
[]	補助教材、別法用

品名	必要数	単元											
		1 <春>	3	4	<夏>	(星明)	<夏終>	5	(月星)	7 <秋>	8	(冬星)	<冬>
ダブルクリップ(塗装されていない鉄製の物)	〈個×4〉		〈個×4〉										
ニッパー(教師用)	1		1										
粘着テープ	○			○					○				
糊	個		個										
はさみ	個	[個]	個	個					個				
ビニルテープ	○				○								
プラスチック段ボール	〈個〉		〈個〉										
ボールペンの軸	〈個〉			〈個〉									
模造紙	[○]										[○]		
油性ペン	グ			○		グ					[グ]		
リボン(2色)	○								○				
両面テープ	〈○〉		〈○〉										
輪ゴム	個	[個]	グ		〈個〉	グ	[個]	グ	グ	個	グ		
割り箸	グ×2						グ×2					グ	
日用品など													
空き缶	グ									グ			
アルミニウム箔(1箱)	1		1								1	1	
糸(たこ糸など、100 m巻)	○			○								○	
インスタントかいろ	グ										グ		
懐中電灯	個				[個]		個			個			
牛乳パック	個	個											
空気ポンプ	〈グ〉			〈グ〉									
コップ(紙)	個×2		〈個〉					個×2					
コップ(プラスチック)	グ×4					グ×4							
ストロー	グ										グ		
線香	グ										グ		
雑巾	グ								グ		グ	グ	
タオル(厚いもの)	グ						グ						
竹串	グ×4					グ×4							
竹ひご(100本入り)	1		〈1〉			1							
脱脂綿	[グ]								[グ]				
ティッシュペーパー	1					1							
鍋	グ										グ		
布	〈○〉			○									
空き箱(円柱の物)	個	個											
ビニルつき針金	個		個								グ		
袋(ポリエチレン)	個		個										
袋(ポリエチレン・小)	個										グ		
袋(ジッパー付き)	グ					グ							
プラスチック容器(イチゴのパックなど)	個					個							
プラスチック容器(調味料入れなど小さな入れ物)	グ					グ							
プラスチック容器(透明なプリンカップなど)	グ×2						グ×2						
ペットボトル(1.5 L)	〈個〉		〈個〉										
ペットボトル(柔らかい物、500 mL)	グ								グ				
ペットボトル(300 mLまたは500 mL)	グ					グ							
ボウル(キッチン用)	グ										グ		
保冷剤	グ					グ							
マッチ(またはガスマッチ)	グ								[グ]		グ	[グ]	
ラップフィルム(幅30cm、箱)	1					1							
ろうそく	グ										グ		

第5学年 準備物一覧表

○ 単元名は、単元番号で表記。

○ 必要数とは、1年間で1クラスが必要となる数。35人以内の学級を想定。ただし、教師演示、予備用として+2が理想。

個 グ	児童が各自で使う物
○	グループごとに使う物
数字のみ	適量
< >	1クラス分
[]	「作ってみよう」用
	補助教材、別法用

品名	必要数	単元											
		1	2	準備	3	4	5	6	7	8	9	10	準備
計量・計測													
簡易検流計	グ										グ		
ストップウォッチ	[グ]									[グ]			
デジタルタイマー	グ									グ			
電子てんびん(実験用)	グ									グ			
電卓	[グ]									[グ]			
方位磁針	個×2	個									個×2		
ものさし	<個>										<個>		
光学機器・ICT機器													
顕微鏡	グ						グ		[グ]				
タブレット	グ	グ				グ	グ	グ	[グ]		グ		
双眼実体顕微鏡(または解剖顕微鏡)	グ				グ								
虫眼鏡	グ					グ							
物理													
エナメル線(太さ0.4 mm、1kg)	<1>										<1>		
乾電池ホルダー	個×2										個×2		
磁石(丸型)	<個×2>										<個×2>		
スイッチ	個										個		
玉(ガラス)	グ										グ		
玉(木)	グ										グ		
玉(金属)	グ										グ		
導線(100 m巻)	<1>										<1>		
導線(みのむしクリップ付き)	○										○		
ビニール導線(100 m巻、太さ0.4 mmの单芯)	1										1		
マンガン乾電池(単3形)	個×2										個×2		
化学													
アルコールランプ	[グ]									[グ]			
攪拌棒	グ									グ			
ガスボンベ	グ									グ			
金網	グ									グ			
駒込ピペット	グ									グ			
三脚	[グ]									[グ]			
サンプル管(100 mL)	グ									グ			
実験用ガスこんろ	グ									グ			
蒸発皿	グ×2									グ×2			
水槽(理科実験用)	グ×2							グ×2					
スタンド	グ									グ			
スポット	グ	グ								グ			
スライドガラス	グ				[グ]		グ			[グ]			
ビーカー(500 mL)	グ									グ			
ビーカー(200 mL)	グ×3									グ×3			
ピンセット	グ						グ						
ペトリ皿	グ	グ		[グ]						[グ]			
保護眼鏡	個	個								個			
メスリンドー(100 mL)	グ									グ			
燃えがら入れ	[グ]									[グ]			
薬さじ	グ									グ			

品名	必要数	単元										
		1	2	準備	3	4	5	6	7	8	9	10
薬包紙(500枚入り)	1								1			
ろうと	グ								グ			
ろうと台	グ								グ			
ろ紙	グ×2								グ×2			
薬品・液体												
塩化ナトリウム(食塩、500g)	1								1			
水(汲み置き)	○				○							
氷	○								○			
コーヒーシュガー	○								○			
ミョウバン(硫酸カリウム アルミニウム12水和物、 500 g)	1								1			
湯(500 mL)	グ								グ			
ヨウ素液	グ		グ									
生物												
アサガオの株(単元2の後に準備した物)	グ×2						グ×2					
アサガオの種子	○			○								
移植ごて	グ			グ			グ					グ
インゲンマメの種子	○		○									
植木鉢	グ×2			グ×2								
受け皿	グ×2			グ×2								
園芸ラベル	○											○
小石	○				○							
支柱	グ×2			グ×2								
ジャガイモの種いも	○											○
じょうろ	グ			1								グ
シリコンゴム板(厚さ約1mm)	[○]				[○]							
水温計	1				1							
水槽	1				1							
スコップ(大型)	○						[1]					○
ツルレイシの株	グ						[グ]					
パーライト	○		○									
肥料(液体)	○		○									
肥料(固体、緩効性)	○											○
肥料の入っていない培養土	[○]		[○]									
水草	○				○							
メダカ(雄と雌)	各10				各10							
メダカのたまご	○				○							
メダカの餌	○				○							
地学												
雨どい	[1]						[1]					
小石や砂	○						○					
土	○			○			○					
旗	[○]						[○]					
ホース	[1]						[1]					
流水実験器 (穴の開いたトレー)	グ						グ					
流路の型	1							1				
資料												
川の上流・下流に関する資料	○						○					
気象情報(雲画像、雨量や台風情報)	○	○				○						
雲や天気に関する資料	○	○										
洪水時の様子が分かる資料	○						○					
植物図鑑	○					○						

品名	必要数	単元										
		1	2	準備	3	4	5	6	7	8	9	10
人体図鑑	○										○	
文具・工作												
厚紙	○								○			
穴あけパンチ	[1]				[1]							
色鉛筆	個				個		[個]		個		〈個〉	[グ]
カッターナイフ	個		個		[グ]							
紙(色紙)	〈○〉									〈○〉		
紙(黒)	グ								グ			
紙(コピー用紙など)	〈個〉									〈個〉		
紙やすり	〈○〉									〈○〉		
画用紙	〈○〉									〈○〉		
観察カード	○	○		○			[○]					
記録カード	個				個		個		個	個		
釘(鉄、約10 cm)	個										個	
クリップ(鉄)	○									○		
クリップ付きボード	個	個						個		個		
工作用紙	○									〈○〉	○	
シール	○								○			
滑り止めマット	○						○					
セロハンテープ	グ		グ		[グ]		グ	[○]		〈○〉	○	
千枚通し(教師用)	1							1				
ダブルクリップ	グ									グ		
タブレットスタンド	グ						グ					
ナット	〈○〉									〈○〉		
ニッパー	グ									グ		
粘着テープ	○								○			
糊	〈個〉									〈個〉		
はさみ	個		個					1		個	個	
ビニルテープ	○							○				
筆	[グ]						[グ]					
分度器	グ									グ		
ボルト	〈○〉									〈○〉		
目玉クリップ	〈○〉									〈○〉		
模造紙	○								○		[グ]	
油性ペン	グ								○	〈○〉	[グ]	○
両面テープ	○								○			
輪ゴム	グ×2							グ×2				
日用品など												
アルミニウム箔(1箱)	〈1〉									〈1〉		
板(かまぼこ板など)	個		個				[グ]					
板	[グ]						[グ]					
糸(たこ糸など、100 m巻)	1								1			
運動靴(濡れても良い物)	〔個〕						〔個〕					
おがくず	○						○					
コップ(プラスチック)	グ×2						グ×2					
CD	1								1			
CDプレーヤー	1								1			
新聞紙	○						○					
ストロー(ストレート)	〔個〕								〔個〕			
ストロー(蛇腹付き)	〈個〉								〈個〉			
雑巾	グ							グ				
タオル	個						個					
竹ひご(100本入り)	〈1〉								〈1〉			
脱脂綿	○		○									
段ボール箱	グ		グ									
ティーバッグ	グ							グ				
バット	グ						グ					
発泡ポリスチレン容器	グ							グ				
紐(ロープなど)	○								○			
袋	○						○					
袋(ジッパー付き)	個				個							

品名	必要数	単元										
		1	2	準備	3	4	5	6	7	8	9	10
プラスチックの入れ物	グ						グ					
プラスチック容器(氷水を 盛る)	グ						グ					
プラスチック容器(透明なブ ラス)	グ×6		グ×6							〈個〉		
ペットボトル(2 L)	グ×4		グ×4	〔グ〕						〈個〉		2
ペットボトル(1.5 L)	2									〔個〕		
ペットボトル(500 mL)	[1]						[1]					
ボール	1								1			
ボール用のネット	1								1			
保冷剤	〔グ〕						〔グ〕					
マッチ	〔グ〕						〔グ〕					
メトロノーム	[1]								[1]			
チール	○					○						
ライフジャケット	〔個〕						〔個〕					
ラップフィルム(1箱)	1								1			
冷蔵庫	1		1									
割り箸	グ						グ		〔個〕			

第6学年 準備物一覧表

○単元名は、単元番号で表記。

○必要数とは、1年間で1クラスが必要となる数。35人以内の学級を想定。ただし、教師演示、予備用として+2が理想。

個 グ	児童が各自で使う物 グループごとに使う物
○	適量
数字のみ	1クラス分
< >	「作ってみよう」用
[]	補助教材、別法用

品名	必要数	単元										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
計量・計測												
簡易型酸素測定器	[グ]	[グ]										
気体検知管(酸素用)	グ×8	グ×4		グ×2		グ×2						
気体検知管(二酸化炭素0.03～1.0%用)	グ×8	グ×4		グ×2		グ×2						
気体検知管(二酸化炭素0.5～8.0%用)	グ×6	グ×2		グ×2		グ×2						
気体採取器	グ	グ		グ		グ						
酸素・二酸化炭素測定器	[グ]	[グ]										
ストップウォッチ	[グ]										[グ]	
デジタルタイマー	グ										グ	
時計	個						個					
方位磁針	個						個					
棒温度計	グ			グ								
巻尺	グ									グ		
ものさし	〈個〉									〈個〉		
リトマス紙	グ						グ					
光学機器・ICT機器												
顕微鏡	グ			グ	グ	グ						
タブレット	グ		グ		グ	グ	グ	グ	グ	グ	グ	
双眼鏡	グ					グ						
双眼実体顕微鏡(または解剖顕微鏡)	グ								グ			
望遠鏡	[1]					[1]						
虫眼鏡	個							個				
コンピュータ(パソコン)	[○]					[○]						
物理												
おもり(力学実験用)	グ									グ		
おもり(分銅)	〈グ〉									〈グ〉		
乾電池ホルダー	グ									グ		
光電池	グ									グ		
コンデンサー(2.5 V、4.7 F)	グ									グ		
実験用てこ	グ								グ			
支点となる物	[1]								[1]			
支点の土台となる物	[1]								[1]			
スイッチ	グ									グ		
送風機	〈グ〉									〈グ〉		
てこのはたらき体験セット	1								1			
手回し発電機(出力3 V)	グ									グ		
導線(100 m巻)	1									1		
導線(みのむしクリップ付き)	○									○		
導線付きソケット	グ×2									グ×2		
発光ダイオード	グ									グ		
発熱を調べる装置	グ									グ		
ブザー	グ									グ		
プログラミング教材	グ									グ		
プロペラ	グ									グ		

品名	必要数	単元										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ポンベ(酸素)	グ	グ										
ポンベ(窒素)	グ	グ										
ポンベ(二酸化炭素)	グ	グ						グ				
湯(500 mL)	グ			グ				グ				
ヨウ素液	グ		グ	グ								
レモンの汁	グ							グ				
生物												
池の水	○					○						
移植ごて	グ								グ			
ジャガイモの株	○		○									
シリコンゴム板(厚さ約1 mm)	[○]					[○]						
すくい網	グ					グ						
聴診器	グ			グ								
微小生物観察用 スライドガラス	[グ]					[グ]						
ホウセンカの株	グ×3				グ×3	グ						
ムラサキキャベツ	1							1				
メダカ	グ			グ								
標本・模型												
化石標本	○								○			
人体模型(臓器)	○			○								
堆積岩の標本 (礫岩・砂岩・泥岩)	○								○			
ボーリング試料	○							○				
地学												
火山灰	○								○			
火山灰を洗う器	個								個			
遮光板	個						個					
砂	○								○	[10 kg]		
堆積実験器	グ								グ			
土	○								○			
泥	○								○			
資料												
火山や地震に関する資料	○								○			
化石に関する資料	○								○			
環境に関する資料	○											○
現地学習場所の事前調査 資料(崖など)	○								○			
食物連鎖に関する資料	○					○						
地層に関する資料	○								○			
人体図鑑	○		○									
生物と水に関する資料	○					○						
月の表面の様子に関する 資料	○						○					
天文シミュレーションソフト	○						○					
文具・工作												
穴あけパンチ	[1]					[1]						
色鉛筆	[個]									[個]	[個]	
色紙	〈○〉								〈○〉			
カッターナイフ	グ				グ							
画用紙	〈○〉								〈○〉			
記録カード	個						個	個	個			
半透明のシート	グ									グ		
クリップ	〈○〉								〈○〉			
クリップ付きボード	個						個	個				
工作用紙	○								○		○	
シール	○								○			
セロハンテープ	○								○		○	

