

【1年生】

学年および単元別 算数科教具一覧

～参考になる教具・授業プランつき～

〔1997年4月8日〔初版〕〕
〔1998年4月20日〔改訂〕〕
〔1999年4月20日〔改訂〕〕

表中の〰は班や個人で使えるだけの数がある(ハズの)教具。
実践をして《 使いやすかった、壊れたり不都合があった
(たり)なくて不便だった》教具があれば欄外などに書き
込んで下さい。今後の参考にします。

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4月	ともだち (1～7ペ)	<ul style="list-style-type: none"> ・タイル (基本単位説明教具の1cm³も可) ・かぞえ棒 ・磁石つき動植物カード ・磁石つき数カード ・おはじきセット 	
	<1>5までのかず (8～11ペ)		
5月	<2>10までのかず (12～15ペ)		
	<3>なんばんめ (16～17ペ)		
	<4>いくつといくつ (18～21ペ)		
	ふくしゅう (23～30ペ)		
6月	<5>たしざん(1) (31～37ペ)		
	<6>ひきざん(1) (38～41ペ)		
	<7>ひきざん(2) (42～43ペ)		
7月	<8>0のけいざん(44～47ペ)		
	こうてい		
	ふくしゅう		
9月	<9>20までのかず (48～53ペ)		
	<10>かたち(1) (54～57ペ)	<ul style="list-style-type: none"> ・立体図形もけい ・平面図形もけい ・磁石つききつめ色板 	
10月	<11>ながさひろさ かさ(58～63ペ)	<ul style="list-style-type: none"> ・15、1、又(円柱) ・分数小数のマス ・竹ものし(30cm、50cm) 	<ul style="list-style-type: none"> ・実践ビデオ <どっちが広いか>
	<12>ついでにいさん (64～65ペ)		
11月	<13>たしざん(2) (66～72ペ)	<ul style="list-style-type: none"> ・タイル (基本単位説明教具の1cm³も可) 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業プラン <たまたえN アンパソマン>
	ふくしゅう		
	さんすうのたんけん(1)	<ul style="list-style-type: none"> ・かぞえ棒 ・磁石つき動植物カード 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業プラン
12月	<14>ひきざん(3) (76～82ペ)	<ul style="list-style-type: none"> ・磁石つき数カード 	<ul style="list-style-type: none"> ・授業プラン <それいけN アンパソマン>
	かんがえてみよう(1)		

【 2 年 生 】

月	単 元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
12月	ふくしゅう		
1月	<15>おおきいかず (86～93ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
2月	<16>たしざんとひきざん (94～97ペ)	・かえ棒 ・磁石つき動物カード	
	<17>とけい (100～101ペ)	・磁石つき数カード ・時計(大) ・時計(小)	
3月	<18>かたち(2) (102～103ペ)	・平面図形もけい ・磁石つききつめ色板	
	1ねんのまとめ		
3月	さんすうのたんけん(2) 1ねんをふりかえって		

月	単 元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4月	<1>きろくとせいり (上2～3ペ)		
	<2>たし算(1) (上4～11ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
5月	<3>ひき算(1) (上12～19ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
	<4>長さ(1) (上20～26ペ)	・竹ものさし (30cm, 50cm, 1m)	・授業書<長さ> [長さ(2)をふくむ]
6月	さんすうのたんけん(1) <5>大きい数(1) (上31～41ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
	<6>水のかさ (上42～47ペ)	・1.5, 3.5, 1.1, 2.2 ・分数小数のマス	・授業書<液体の量>
7月	<7>1日のくらし (上48～51ペ)	・時計(大) ・時計(小)	
	ふくしゅう		
9月	<8>たし算(2) (上54～59ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
	<9>ひき算(2) (上60～69ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
10月	もんだいのかんがえかた <10>三角形と四角形 (下2～12ペ)	・平面図形もけい ・磁石つききつめ色板 ・平面図形構成板	
	ふくしゅう		
11月	<11>かけ算(1) (下14～26ペ)	・かけ算の「お店」と 絵カード ・かけわり機(大) ・かけわり機(小)	・算数書<かけざん>
	<12>かけ算(2) (下27～38ペ)		
12月	ふくしゅう		
1月	<13>かけ算(3) (下43～47ペ)		
	<14>長さ(2) (下48～51ペ)	・竹ものさし (30cm, 50cm, 1m)	・授業書<長さ> [長さ(1)をふくむ]

【 3 年 生 】

月	単 元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
2	<15>大きい数(2) (下52～61ページ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
	どうぶつランド		
3	<16>はこの形 (下64～67ページ)	・立体もけい	
3	2ねんのまとめ		
月	さんすうのたんけん(2)		

月	単 元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4	<1>かけ算(1) (上2～8ページ)	・タイル(基本単位説明教具も)	
月	<2>わり算(1) (上9～17ページ)	・タイル(基本単位説明教具も) ・わり算比例水そう	
5	さんすうのたんけん(1)		
5	<3>表とグラフ (上20～28ページ)	・柱状グラフ指導黒板	
月	<4>円と球 (上29～38ページ)	・立体もけい(円・球)	
6	ふくしゅう		
6	<5>かけ算(1) (上40～49ページ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
月	<6>大きい数 (上50～57ページ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
7	<7>時こくと時間 (上58～61ページ)	・時計(大) ・時計(小)	
月	さんすうのたんけん(2)		
7	ふくしゅう		
9	<8>小数 (上66～74ページ)	・分数小数のマス	
月	あん算(1)		
9	<9>長さ (上76～79ページ)	・養蚕尺	
10	<10>わり算(2) (下2～7ページ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
月	さんすうのたんけん(3)		
10	<11>わり算(3) (下10～21ページ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ³ も可)	
11	あん算(2)		
11	ふくしゅう		
11	<12>三角形と角 (下24～32ページ)	・平面図形もけい ・磁石まじきつめ色板	
12	<13>分数 (下33～43ページ)	・分数小数のマス ・分数説明器(リッゴ) ・分数説明機	
月	もんだいの考え方		
12	ふくしゅう		

【4年生】

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
1月	<14>式のあらわし方 (下48～51ペ)		
	<15>かけ算(3) (下52～59ペ)		
	買ひもの		
2月	<16>重さ (下62～67ペ)	・台ばかり ・重さ直感器 ・1 $\frac{1}{2}$ マス(円柱・立方体)	・簡易てんびん ・油ねんど
	さんずうたんけん(4)		
	<17>そろばん	・そろばん(大) ・そろばん(並)	
3月	3年のまとめ		

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4月	<1>整数 (上2～9ペ)	・タイル (基本単位説明教具の1cm ² も可)	・授業書 <十進数と大きな数>
	<2>整数のかけ算 (上10～13ペ)		
	<3>角と角度 (上14～21ペ)	・全円分度器(大・小)	・角度導入絵図
5月	さんずうたんけん(1)		
	<4>がい数 (上24～33ペ)		・授業プラン <四捨五入物語>
	ふくしゅう		
6月	<5>整数のわり算 (上35～51ペ)		
	<6>表とグラフ (上52～63ペ)	・方眼黒板	
7月	リサイクル		
	ふくしゅう		
9月	<7>式と計算 (上70～77ペ)		
	さんずうたんけん(2)		
10月	<8>小数 (上80～93ペ)	・分数小数のマス	
	そろばんの練習	・そろばん(大・並)	
11月	<9>垂直・平行と四角形 (下2～17ペ)	・平面図形もけい ・縦つましきつめ色板	・授業プラン<面積> 【0 平行と垂直】
	ふくしゅう		
12月	<10>分数 (下20～34ペ)	・分数小数のマス ・分数説明器(リゴ)	・分数タイル ・縦長水そう
	<11>面積 (下35～47ペ)	・平面図形もけい ・縦つましきつめ色板	・授業書<広さと面積>
	さんずうたんけん(3)		
1月	ふくしゅう		
2月	<12>かわり方 (下54～57ペ)		
	<13>小数のかけ算とわり算 (下66～72ペ)		
	<14>直方体と立方体 (下74～87ペ)	・立体もけい ・立体の展開図説明教具	

【5年生】

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
3	さんすうのたんけん(4)		
	問題の考え方		
月	4ねんのまとめ		

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4	<1>整数と小数 (上2～11ペ)	・ 電卓	
5	<2>体積 (上12～21ペ)	・ 基本単位の説明教具(1cm ³) ・ 分数小数のマス・立体もじり ・ 1m ³ 立方体・体積度計測用素材	・ 油ねんど
	復習		
	<3>小数のかけ算 (上23～36ペ)		・ 授業プラン <小数のかけ算>
6	<4>小数のわり算 (上37～49ペ)		・ 授業プラン <小数のわり算>
7	算数のたんけん(1)		
	<5>三角形と四角形 (上52～67ペ)	・ 平面図形もけい ・ 磁石まじきつめ色板	
9	<6>角の性質(72・81°)	・ タイル	
	遊園地		
	<7>分数(上84・101°)	・ 分数小数のマス	・ 分数タイル
10	算数のたんけん(2)		
11	<8>図形の面積 (下2～14ペ)	・ 平面図形もけい ・ 磁石まじきつめ色板 ・ 台形の面積説明器	・ 授業プラン<面積> 平行四辺形と三角形の高さと底辺 平行四辺形の面積 三角形の面積 台形の面積
	復習		
	算数のたんけん(3)		
	<9>平均(下18・23ペ)	・ わり算比例水そう	
	<10>単位換り量の大きさ (下24～35ペ)	・ 密度計測用素材 (銅, アルミなど)	・ 密度計測機(ビ・ズ)
12	復習		
1	<11>正多角形と円 (下40～53ペ)	・ 円周率説明器 ・ 円の面積説明器	・ 授業プラン<図形> []円と正多角形
	算数のたんけん(4)		
	<12>文字と式 (下56～63ペ)		
2	<13>割合とグラフ (下64～79ペ)	・ 円グラフ指導黑板 ・ 帯状グラフ指導黑板	・ 授業書<割合> ・ 算数書<割合>
3	水		
月	5年のまとめ		

【6年生】

月	単元	教具(学校備品)	参考教具・授業プラン
4月	<1>分数のかけ算 (上2～13ページ)		・授業プラン <分数のかけ算>
5月	<2>分数のわり算 (上14～27ページ)		・授業プラン <分数のわり算>
5月	<3>対称な図形 (上28～38ページ)	・線対称説明教具 ・対称図形説明器	・授業プラン<図形> []対称と拡大縮小
6月	復習		
6月	<4>分数のかけ算とわり算 (上40～47ページ)		
6月	算数のたんけん(1)		
6月	<5>比(上50～59ページ)	・わり算比例水槽	・授業プラン <おんなじ味でわかる比>
7月	<6>図形の拡大と縮小 (上60～71ページ)		・授業プラン<図形> []対称と拡大縮小
7月	空港		
7月	復習		
9月	<7>比例 (上78～91ページ)	・わり算比例水槽 ・方眼黒板	・授業書<比例> ・プラレールセット ・ストップウォッチ(ビーズビ)
9月	<8>反比例 (上92～97ページ)		
10月	算数のたんけん(2)		
10月	<9>立体 (下2～15ページ)	・立体もけい	・授業プラン<図形> []立体図形
10月	復習		
11月	<10>立体の表面積と体積 (下18～31ページ)	・立体もけい ・立体の展開図説明教具 ・立体求積説明教具	・授業プラン<図形> []立体図形
11月	<11>場合の数(下32～37ページ)		
12月	<12>記録の整理 (下38～45ページ)	・柱状グラフ指導黒板 ・帯状グラフ指導黒板	
12月	復習		
1月	<13>メートル法 (下50～57ページ)		・授業書<メートル法と単位> ・授業書<メートル法 仕込みと単位> ・単位換算簡便カード
1月	算数のまとめ		