

小学校算数科で必ず身に付けたい内容

◎「用語・記号」「公式等」は、できるだけ覚えましょう！

○覚えたり、できるようになったときには、チェック（□）しましょう！

学 年	番号	1 年		2 年	
区 分	用 語 ・ 記 号	□	数（一の位、十の位） 計算の記号（+、-、=）	□	不等号（>、<） 計算の記号（×） 図形（直線・直角・頂点・辺・面） 長さの単位（mm,cm,m） かさの単位（mL,dL,L）
公 式 等	1 2 3 4 5 6 7 8 9	□	くり上がりの足し算	□	かけ算九九
		□	くり下がりの引き算		
A	数 と 計 算	□	2けたの数・3けたの数の大きさ比べができる	□	1万の位までの大きさ比べができる
		□	20までの数の足し算・引き算ができる	□	かけ算・かけ算九九を覚えている
		□	3つの数の足し算・引き算ができる	□	2けたの数、3けたの数の足し算・引き算ができる
				□	（ ） や□を用いた式
				□	簡単な分数がわかる
B	図 形	□	いろいろな形の特徴がわかる	□	三角形・四角形がわかる
		□	形を分けて考えられる	□	正方形・長方形・直角三角形がわかる
C	変 化 測 定 関 係	□	長さの比べができる	□	長さの表し方ができる（m,cm,mm）
		□	広さの比べができる	□	かさ（体積）を表し方ができる（L,mL,dL）
		□	かさ（体積）の比べができる	□	時間の単位がわかる（日、時、分）
		□	時刻の読み方がわかる		
D	デ ー タ の 活 用	□	データの個数がわかる	□	簡単な表にまとめられる
		□	絵グラフを読んだり書いたりできる	□	絵グラフができる

小学校算数

◎「用語・

○覚えたり

学 年	番号	3 年	4 年
区 分	用 語 ・ 記 号	等号 (=) ・ 不等号 (> ・ <) ・ 数直線 ・ 小数点 ・ 1/10の位 ・ 分母 ・ 分子 計算の記号 (÷) <input type="checkbox"/> 図形 (二等辺三角形 ・ 正三角形 ・ 円 ・ 球 ・ 半径 ・ 直径 ・ 中心) 重さの単位 (g, kg, t) 長さの単位 (km)	数 (億、兆、真分数、仮分数、帯分数) 和 ・ 差 ・ 積 ・ 商 ・ 以上 ・ 以下 ・ 未満 ・ 四捨五入 図形 (平行 ・ 垂直 ・ 対角線 ・ 平行四辺形 ・ ひし形 ・ 台形 ・ 直方体 ・ 立方体 ・ 見取り図 ・ 展開図 ・ 平面) 面積 ・ 面積の単位 (cm ² , m ² , km ² , a, ha) 角の大きさ (°) 折れ線グラフ
		<input type="checkbox"/> 1日 = 24時間、1時間 = 60分、 <input type="checkbox"/> 1分 = 60秒	<input type="checkbox"/> (正方形の面積) = (一辺) × (一辺) <input type="checkbox"/> (長方形の面積) = (たて) × (よこ)
A	数 と 計 算	<input type="checkbox"/> 1億までの数の大きさ比べができる	<input type="checkbox"/> 億、兆などの大きな数の読み方、数字での表現、大きさ比べができる
		<input type="checkbox"/> 小数 ・ 分数の表し方と大きさ比べができる	<input type="checkbox"/> 分数 (真分数 ・ 仮分数 ・ 帯分数) がわかり、大きさ比べができる
		<input type="checkbox"/> かけ算の筆算ができる	<input type="checkbox"/> 1/100 (0.01) の位までの小数の足し算 ・ 引き算ができる
		<input type="checkbox"/> わり算 ・ あまりのあるわり算ができる	<input type="checkbox"/> 整数をかける ・ 整数で割る小数のかけ算 ・ わり算ができる
		<input type="checkbox"/> わり算の確かめ算ができる	<input type="checkbox"/> 計算のきまりがわかり、四則混合算 ・ () を用いた式の計算ができる
		<input type="checkbox"/> 4けたの数までの足し算 ・ 引き算ができる	<input type="checkbox"/> 同分母分数の足し算 ・ 引き算
		<input type="checkbox"/> 1/10 (0.1) の位の小数の足し算 ・ 引き算ができる	<input type="checkbox"/> 2けたの数で割る筆算と確かめ算ができる
		<input type="checkbox"/> 簡単な分数の足し算 ・ 引き算ができる	<input type="checkbox"/> 計算のきまり (交換 ・ 結合 ・ 分配) がわかり、計算に活用できる
		<input type="checkbox"/> そろばん	<input type="checkbox"/> □、△などを用いて式に表すことができる
		<input type="checkbox"/> そろばん	<input type="checkbox"/> そろばん
		B	図 形
<input type="checkbox"/> 円 ・ 球の中心 ・ 半径 ・ 直径がわかる	<input type="checkbox"/> 立方体 ・ 直方体のわかる		
<input type="checkbox"/> コンパスを使って、円が作図できる	<input type="checkbox"/> 立体の見取り図 ・ 展開図がわかり、作図できる		
<input type="checkbox"/> コンパスで同じ長さを描ける	<input type="checkbox"/> 角の大きさ (分度器 ・ 計算) を求められる		
	<input type="checkbox"/> 三角定規の角の大きさを覚えている		
	<input type="checkbox"/> マスを数えて、面積が求められる		
	<input type="checkbox"/> (長方形の面積) = (たて) × (よこ) で面積が求まる		
	<input type="checkbox"/> (正方形の面積) = (一辺) × (一辺) で面積が求まる		
	<input type="checkbox"/> いろいろな形の面積を、工夫して計算で求められる		
C	変 化 測 と 定 関 係	<input type="checkbox"/> 長さを表すことができ、計算ができる (kmまで拡張)	<input type="checkbox"/> 目盛りに注意しながら、折れ線グラフを書いたり、読みだりすることができる
		<input type="checkbox"/> 時間の単位がわかり、いろいろな単位で表せる (秒)	<input type="checkbox"/> 調査結果を、二次元の表にまとめることができる
		<input type="checkbox"/> 時間の計算 (時刻を求める、時間を求める) ができる	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> かさ (体積) の単位の関係がわかる (L, mL, dL)	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> 重さの単位と関係がわかる	<input type="checkbox"/>
D	デ ー タ の 活 用	<input type="checkbox"/> 棒グラフをメモリに注意しながら書いたり、読みだりできる	<input type="checkbox"/> 調査したことを、折れ線グラフに表すことができる
		<input type="checkbox"/> 調べたことを表にまとめることができる	<input type="checkbox"/> 調査したことを二次元の表にまとめたり、必要な情報を読み取ることができる
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

小学校算数

◎「用語・
○覚えたり

2022/7/27 15:01

学 年	番号	5 年	6 年
区 分	用 語 ・ 記 号	数（約数・倍数・公倍数・公約数・最小公倍数・最大公約数・通分・約分） 図形（円周率、多角形、角柱、円柱、底面、側面、対応する） <input type="checkbox"/> 体積の単位（cm ³ 、m ³ ） 百分率（%） 歩合（○割○分○厘） 円グラフ・帯グラフ・平均	図形（線対称・点対称・対称軸・対称の中心・拡大図・縮図・縮尺） 比例・反比例・比（○：△）・比の値・度数 <input type="checkbox"/> 度数分布表・柱状グラフ（ヒストグラム）・ドットプロット・平均値・中央値・最頻値・階級
公 式 等	1	<input type="checkbox"/> (円周) = (直径) × (円周率)	<input type="checkbox"/> (円の面積) = (半径) × (半径) × (円周率)
	2	<input type="checkbox"/> (三角形の面積) = (底辺) × (高さ) ÷ 2	<input type="checkbox"/> (柱体の体積) = (底面積) × (高さ)
	3	<input type="checkbox"/> (平行四辺形の面積) = (底辺) × (高さ)	<input type="checkbox"/> a:b=a/b (比と比の値)
	4	<input type="checkbox"/> (台形の面積) = (上底+下底) × (高さ) ÷ 2	
	5	<input type="checkbox"/> (ひし形の面積) = (対角線) × (対角線) ÷ 2	
	6	<input type="checkbox"/> (直方体の体積) = (たて) × (横) × (高さ)	
	7	<input type="checkbox"/> (立方体の体積) = (一辺) × (一辺) × (一辺)	
	8	<input type="checkbox"/> (速さ) = (道のり) ÷ (時間)	
	9	<input type="checkbox"/> (平均) = (総計) ÷ (度数)	
A	数 と 計 算	1 <input type="checkbox"/> 小数のかけ算・わり算ができる	<input type="checkbox"/> 分数のかけ算・わり算が計算できる
		2 <input type="checkbox"/> 分数の性質（きまり）がわかる、通分・約分ができる	<input type="checkbox"/> 分数・小数の混合計算ができる
		3 <input type="checkbox"/> 異分母分数の足し算・引き算ができる	<input type="checkbox"/> 簡単な文字式の表し方ができる
		4 <input type="checkbox"/> 約数・倍数・公倍数・公約数がわかり、求められる	<input type="checkbox"/> 逆算で x（未知数）が求められる
		5 <input type="checkbox"/> 分数を小数に直す・小数を分数に直すことができる	
		6 <input type="checkbox"/> 数のきまり（10倍、100倍、1/10,1/100）の時の小数点の移動がわかる	
		7	
		8	
		9	
		10	
		11	
B	図 形	1 <input type="checkbox"/> 多角形・正多角形がわかる	<input type="checkbox"/> 対称な図形（線対称・点対称）がわかり、作図ができる
		2 <input type="checkbox"/> 三角形の内角の和（180°）がわかり、角度を求めることができる	<input type="checkbox"/> 拡大図・縮図がわかり、作図ができる
		3 <input type="checkbox"/> 三角形の内角の和を活用して、多角形の内角の大きさや、角の大きさを求められる	<input type="checkbox"/> 円の求積公式（面積）を活用して、面積が求まる
		4 <input type="checkbox"/> (円周) = (直径) × (円周率) を活用して円周やその他の長さを求められる	<input type="checkbox"/> 柱体（角柱・円柱）の求積公式（体積）を活用して、体積が求まる
		5 <input type="checkbox"/> 立体（柱体）がわかる	
		6 <input type="checkbox"/> 合同な図形を見つけることができ、合同な三角形の作図ができる	
		7 <input type="checkbox"/> 直方体・立方体の求積公式（体積）を覚え、体積を求めることができる。	
		8 <input type="checkbox"/> 三角形・平行四辺形・ひし形・台形の求積公式（面積）を覚え、面積を求めることができる。	
		9	
C	変 化 測 と 定 関 係	1 <input type="checkbox"/> 比例の関係を理解し、比例かどうか判断できる	<input type="checkbox"/> 比例・反比例がわかる（式も含む）
		2 <input type="checkbox"/> 単位量当たりの大きさを理解し、求めることができる	<input type="checkbox"/> 比例関係の事象から、表・グラフ・式を使って、問題を解決できる。
		3 <input type="checkbox"/> 割合を理解し、百分率や歩合で表すことができる	<input type="checkbox"/> 「比」を理解し、比の値が求められ、活用して問題が解決できる
		4 <input type="checkbox"/> 速さについて理解し、速さ・時間・道のりなどを求められる	<input type="checkbox"/>
		5	
D	デ ー タ の 活 用	1 <input type="checkbox"/> 円グラフ・帯グラフを正しく作成でき、読むことができる	<input type="checkbox"/> 代表値（中央値、最頻値、など）がわかり、求めることができる
		2 <input type="checkbox"/> 平均を求めることができる	<input type="checkbox"/> 度数分布表・階級の意味を理解し、作成することができる
		3 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 柱状グラフ（ヒストグラム）を作成できる
		4 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ドットプロットが作成できる
		5 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 場合の数（樹形図・組み合わせ）を求められる