

算数小5年
学習内容一覧

	単元	指導内容 〈用語・記号〉	
4月	1. 整数と小数	・位の関係、数の加法的・相対的な見方	
		・10倍、100倍、1000倍のとき的小数点の移動	
		・1/10、1/100、1/1000のとき的小数点の移動	
	2. 体積 ※令和2年度の指導にあたっては、令和元年度3月に配当の第4学年「16. 直方体と立方体」の履修状況にご注意ください。	・体積の意味、体積の普遍単位「 cm^3 」の理解	
		〈体積、 cm^3 、立方センチメートル〉	
		・直方体と立方体の体積の求め方と公式、L字型の体積	
・体積の普遍単位「 m^3 」の理解 〈 m^3 、立方メートル〉			
・容積、 1m^3 の量感、 1m^3 の量感を用いた見積もり 〈容積〉			
5月	3. 比例	・比例の意味、直方体の体積と高さの比例関係 〈比例する〉	
		・比例を根拠としたかけ算の立式	
	* 復習	・既習内容の理解の確認と持続	
	4. 小数のかけ算	・小数をかけることの意味と立式、計算の仕方	
		・乗数<1のときの積の大きさ、乗数と積の大きさの関係	
・小数×小数の計算、筆算の仕方			
6月	5. 小数のわり算	・わり算の仕方の意味と立式、計算の仕方	
		・除数<1のときの商の大きさ、除数と商の大きさの関係	
		・小数÷小数の計算、筆算の仕方	
		・わり進む筆算、商を概数で表すこと、余りのある筆算	
		・割合を表す小数（第1、2、3用法）	
	・3要素2段階の倍に関する問題		
7月	6. 合同な図形	・合同の意味、合同な図形の性質 〈合同、対応する（頂点、辺、角）〉	
		・四角形を対角線で分けてできる三角形が合同かどうかの考察	
		・三角形の合同条件の考察、三角形の3通りの作図法	
		・三角形分割による四角形の作図	
		・三角形の内角の和	
◎ 人文字	・植木算の問題		
◎ どんな計算になるのかな	・小数の乗除の演算決定問題		
◎ 算数の自由研究	・敷き詰め模様づくり		
8～9月	7. 整数	・偶数、奇数の意味 〈偶数、奇数〉	
		・倍数の意味 〈倍数〉	
		・公倍数、最小公倍数の意味と求め方の工夫 〈公倍数、最小公倍数〉	
		・約数の意味 〈約数〉	
		・公約数、最大公約数の意味と求め方の工夫 〈公約数、最大公約数〉	
10月	8. 分数(1)	・等しい分数のつくり方、分数の性質	
		・約分や通分の意味とその仕方 〈約分する、通分する〉	
10月	9. 面積	・異分母分数の加減	
		● 図を使って考えよう 同じものに目をつけて	・相殺の考えを用いて解く問題
10月	9. 面積	・置換の考えを用いて解く問題	
		・直角三角形、鋭角三角形の面積の求め方	
		・三角形の面積公式の導出 〈底辺、高さ〉	
		・平行四辺形の面積の求め方、面積公式の導出	
		・高さが外にある三角形や平行四辺形の面積の求め方	
11月	10. 平均とその利用	・台形やひし形の面積の求め方、面積公式の導出 〈上底、下底〉	
		・三角形分割による一般四角形や多角形の面積の求め方	
		・2本の平行線にはさまれた平行四辺形や三角形の面積の関係	
	11. 単位量あたりの大きさ	・面積と高さの比例関係、面積と底辺の比例関係	
		・測定値の平均の意味とその求め方 〈平均〉	
		・測定値に0があるときの平均、平均をもとにした全体の見積もり	
12月	12. 分数(2)	・いくつかの部分の平均から全体の平均を求めること	
		・平均を使った歩幅の測定	
		・単位量あたりの大きさの意味、単位量あたりの大きさによる数量の比較	
12月	13. 割合	・単位量あたりの大きさの適用 〈人口密度〉	
		・わり算の商としての分数	
		・分数倍（第1用法）	
		・分数と整数・小数の関係	
		・割合の意味、割合による数量の比較	
12月	● 表を使って考えよう(1) 順々に調べて	・割合、くらべる量、もとにする量の求め方（第1、2、3用法）	
		・百分率の意味 〈百分率、%、パーセント〉	
		・割合の和や差を考えて解く問題	
		・少ない場合から順に調べ、きまりをみつけて解く問題（ $y=f(x)$ の y を求める）	
12月	◎ 見積もりを使って	・少ない場合から順に調べ、きまりをみつけて解く問題（ $y=f(x)$ の x を求める）	
		・差し引きや切り上げ・切り捨てによる和の大きさの見積もり	
		* 復習	・既習内容の理解の確認と持続
		1月	14. 円と正多角形
・中心角の等分による正多角形の作図、円周の等分による正六角形の作図			
・円周と直径の関係、円周率の意味 〈円周、円周率〉			
・円周や直径の求め方			
・直径と円周の比例関係			
2月	15. 割合のグラフ	・帯グラフ・円グラフのよみ方、かき方 〈帯グラフ、円グラフ〉	
		・統計グラフのよみとり、統計的な問題解決	
2月	* 復習	・既習内容の理解の確認と持続	
		16. 角柱と円柱	・立体図形の弁別、角柱や円柱の意味と性質 〈角柱、円柱、底面、側面、曲面〉
			・角柱や円柱の見取り図、展開図
2月	17. 速さ	・速さの概念、時速・分速・秒速 〈時速、分速、秒速〉	
		・速さ、道のり、時間の求め方	
3月	18. 変わり方	・○や△を使った式、変わり方の考察	
		・時間と道のりの比例関係、比例関係における2倍・3倍の逆の見方	
3月	● 表を使って考えよう(2) 変わり方を調べて	・出会い算の問題（2量の変わり方の和に着目して解く問題）	
		・追いつき算の問題（2量の変わり方の差に着目して解く問題）	