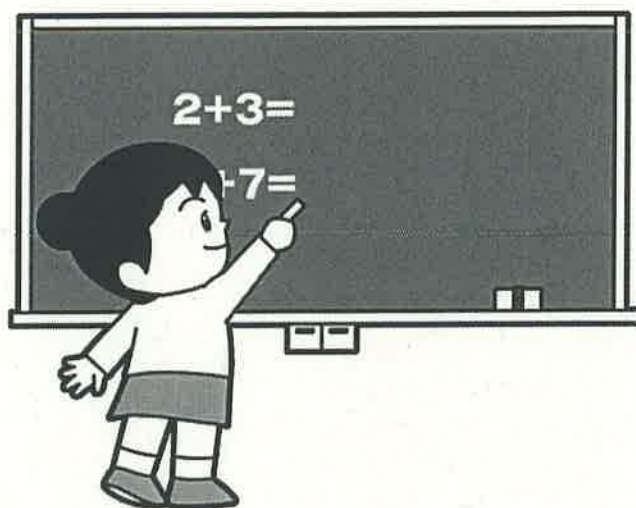


土曜日フォローアップ教室問題集

6年生の算数

(5年生までの復習を含む)

2019



学校名	小学校
名前	

四條畷市教育委員会

問題集の活用について

この問題集は土曜日フォローアップ教室で使うために作成しましたが、毎日の家庭学習に使っていくこともできます。

家庭でやってみて、わからない所を土曜日フォローアップ教室で教えてもらうという使い方もいい方法だと思います。

計算問題は前の学年で学習した内容もふくまれています。きちんと復習をして、確かな計算力をつけましょう。

文章問題は少しおずかしい問題もあります。でも、その答えを知ることが大切なのではなく、これまで学習してきたことをもとに解き方を見つけようと考えることが学習の力をつけていく上で大切なことなのです。

すぐにあきらめたり、答えを人に聞いたりする前に、自分でじっくりと考えてみましょう。

算数クイズや計算パズル、ゲームのような問題もあります。家族みんなやってみても楽しいと思います。

自分で問題を作るという問題もあります。問題を解く人がしっかりと考えて解けるような「いい問題」を作ってください。

目 次

(5年生の復習)	
小数のかけ算・わり算	1
分数のたし算・ひき算	8
分数と整数のかけ算・わり算	10
(6年生の学習)	
分数のかけ算・わり算	12
分数と小数のたし算・ひき算	14
分数と小数の混合計算	16
計算パズル	17
100マスパズル	18
面積	22
マッチぼうパズル	24
円と円周	25
円の面積	27
体積	29
容積	31
拡大と縮小	32
合同な図形	33
線対称な図形・点対称な図形	34
比	36
比例と反比例	37
速度	38
並べ方・組み合わせ方	39
いろいろな問題	40
和算の問題	42
算数クイズに挑戦	44

小数のかけ算(2けた×1けた)

名前()

①

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 0.2 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ \times 0.9 \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 0.2 \\ \hline \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

⑪

$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

⑫

$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 0.7 \\ \hline \end{array}$$

⑬

$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 0.07 \\ \hline \end{array}$$

⑭

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.09 \\ \hline \end{array}$$

⑮

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 0.08 \\ \hline \end{array}$$

小数のかけ算(2けた×2けた)

名前()

①

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 1.4 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2.3 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 2.2 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 1.4 \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 2.9 \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 7.2 \\ \hline \end{array}$$

⑩

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times 3.6 \\ \hline \end{array}$$

⑪

$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

⑫

$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 9.7 \\ \hline \end{array}$$

⑬

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 0.47 \\ \hline \end{array}$$

⑭

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 0.59 \\ \hline \end{array}$$

⑮

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 0.68 \\ \hline \end{array}$$

小数のわり算(÷1けたのひっ算)

名前()

① $5 \overline{)2.5}$

② $4 \overline{)2.8}$

③ $7 \overline{)0.56}$

④ $6 \overline{)22.8}$

⑤ $8 \overline{)60.8}$

⑥ $2 \overline{)9.66}$

⑦ $0.4 \overline{)3.04}$

⑧ $0.3 \overline{)0.57}$

⑨ $0.9 \overline{)67.5}$

⑩ $0.5 \overline{)9.05}$

⑪ $0.08 \overline{)8.72}$

⑫ $0.02 \overline{)0.68}$

小数のわり算(÷2けたのひっ算)

名前()

$$\textcircled{1} \quad 2.5 \overline{) 3.25}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.4 \overline{) 5.88}$$

$$\textcircled{3} \quad 6.2 \overline{) 4.34}$$

$$\textcircled{4} \quad 3.7 \overline{) 88.8}$$

$$\textcircled{5} \quad 2.8 \overline{) 86.8}$$

$$\textcircled{6} \quad 7.2 \overline{) 57.6}$$

$$\textcircled{7} \quad 6.4 \overline{) 49.92}$$

$$\textcircled{8} \quad 2.1 \overline{) 49.77}$$

$$\textcircled{9} \quad 8.3 \overline{) 51.46}$$

$$\textcircled{10} \quad 3.7 \overline{) 39.96}$$

小数のわり算(÷2けたのひっ算2)

名前()

)

$$\textcircled{1} \quad 0.2 \quad 5 \overline{)5.75}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.1 \quad 4 \overline{)4.48}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.3 \quad 6 \overline{)18}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.8 \overline{)8.4}$$

$$\textcircled{5} \quad 0.7 \quad 4 \overline{)19.24}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.2 \quad 5 \overline{)8.5}$$

$$\textcircled{7} \quad 0.8 \quad 3 \overline{)5.146}$$

$$\textcircled{8} \quad 0.3 \quad 6 \overline{)0.9}$$

小数のわり算(あまりのある計算)

名前()

整数の答えとあまりを求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.5 \overline{)2.7}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.4 \overline{)3.8}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.7 \overline{)15.6}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.6 \overline{)22.8}$$

$$\textcircled{5} \quad 3.4 \overline{)60.8}$$

$$\textcircled{6} \quad 1.2 \overline{)95.6}$$

$$\textcircled{7} \quad 0.4 \overline{)30.4}$$

$$\textcircled{8} \quad 2.3 \overline{)45.7}$$

$$\textcircled{9} \quad 1.9 \overline{)6}$$

$$\textcircled{10} \quad 3.5 \overline{)9.0}$$

$$\textcircled{11} \quad 0.28 \overline{)8.72}$$

$$\textcircled{12} \quad 0.41 \overline{)5.68}$$

小数のわり算(四捨五入)

名前()

四捨五入して小数第1位まで求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 0.7 \overline{)2.71}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.3 \overline{)4.64}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.7 \overline{)2.06}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.8 \overline{)3.49}$$

$$\textcircled{5} \quad 3.4 \overline{)4.92}$$

$$\textcircled{6} \quad 5.2 \overline{)9.26}$$

$$\textcircled{7} \quad 0.7 \overline{)3.3}$$

$$\textcircled{8} \quad 6.3 \overline{)4.5}$$

$$\textcircled{9} \quad 4.2 \overline{)6}$$

$$\textcircled{10} \quad 3.5 \overline{)9}$$

$$\textcircled{11} \quad 0.28 \overline{)0.72}$$

$$\textcircled{12} \quad 0.91 \overline{)5.68}$$

分数のたし算(異分母)

名前()

①

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$$

②

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$$

③

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} =$$

④

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$$

⑤

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{6} =$$

⑥

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$$

⑦

$$3\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} =$$

⑧

$$4\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$$

⑨

$$\frac{2}{5} + 1\frac{1}{7} =$$

⑩

$$2\frac{2}{3} + 3\frac{4}{9} =$$

⑪

$$5\frac{1}{4} + 7\frac{5}{6} =$$

⑫

$$1\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4} =$$

⑬

$$4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{3} =$$

⑭

$$2\frac{7}{12} + 1\frac{5}{8} =$$

⑮

$$3\frac{6}{7} + 4\frac{4}{5} =$$

⑯

$$1\frac{4}{15} + 2\frac{7}{9} =$$

分数のひき算(異分母)

名前()

①

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$$

②

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$$

③

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

④

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$$

⑤

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{6} =$$

⑥

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$$

⑦

$$3\frac{2}{3} - 2\frac{2}{5} =$$

⑧

$$4\frac{1}{4} - \frac{5}{8} =$$

⑨

$$2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{7} =$$

⑩

$$2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9} =$$

⑪

$$5\frac{1}{4} - 3\frac{5}{6} =$$

⑫

$$4\frac{1}{8} - 2\frac{3}{4} =$$

⑬

$$4\frac{1}{4} - 3\frac{1}{3} =$$

⑭

$$2\frac{7}{12} - 1\frac{5}{8} =$$

⑮

$$3\frac{5}{7} - 1\frac{4}{5} =$$

⑯

$$5\frac{4}{15} - 2\frac{5}{9} =$$

分数と整数のかけ算

名前()

① $\frac{2}{7} \times 3 =$

② $\frac{1}{5} \times 4 =$

③ $\frac{2}{9} \times 9 =$

④ $\frac{1}{7} \times 21 =$

⑤ $5 \times \frac{3}{8} =$

⑥ $3 \times \frac{1}{2} =$

⑦ $9 \times \frac{4}{9} =$

⑧ $14 \times \frac{6}{7} =$

⑨ $2\frac{2}{7} \times 4 =$

⑩ $2\frac{5}{6} \times 3 =$

⑪ $3\frac{4}{9} \times 6 =$

⑫ $1\frac{2}{5} \times 10 =$

⑬ $2 \times 4\frac{1}{4} =$

⑭ $3 \times 3\frac{2}{5} =$

⑮ $4 \times 1\frac{2}{3} =$

⑯ $6 \times 2\frac{2}{3} =$

⑰ $8 \times 2\frac{1}{4} =$

⑱ $1\frac{3}{4} \times 6 =$

⑲ $2\frac{5}{6} \times 12 =$

⑳ $6 \times 2\frac{2}{3} =$

㉑ $3 \times 4\frac{5}{6} =$

分数と整数のわり算

名前()

① $\frac{1}{5} \div 4 =$

② $\frac{1}{4} \div 2 =$

③ $\frac{2}{3} \div 5 =$

④ $\frac{6}{7} \div 3 =$

⑤ $\frac{2}{3} \div 2 =$

⑥ $\frac{4}{5} \div 4 =$

⑦ $\frac{3}{5} \div 6 =$

⑧ $\frac{4}{7} \div 8 =$

⑨ $\frac{3}{4} \div 9 =$

⑩ $1\frac{5}{6} \div 2 =$

⑪ $1\frac{1}{2} \div 4 =$

⑫ $3\frac{3}{4} \div 7 =$

⑬ $2\frac{1}{4} \div 2 =$

⑭ $3\frac{1}{3} \div 3 =$

⑮ $4\frac{1}{5} \div 2 =$

⑯ $6\frac{3}{5} \div 3 =$

⑰ $6\frac{4}{7} \div 2 =$

⑱ $8\frac{8}{9} \div 4 =$

⑲ $7\frac{3}{4} \div 3 =$

⑳ $9\frac{6}{7} \div 4 =$

㉑ $5\frac{3}{5} \div 2 =$

分数のかけ算

名前()

① $\frac{2}{7} \times 3 =$

② $\frac{1}{5} \times 4 =$

③ $2 \times \frac{2}{9} =$

④ $6 \times \frac{1}{7} =$

⑤ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$

⑥ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$

⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} =$

⑧ $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} =$

⑨ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$

⑩ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$

⑪ $\frac{1}{8} \times 4 =$

⑫ $\frac{2}{9} \times 3 =$

⑬ $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} =$

⑭ $\frac{2}{7} \times 3\frac{2}{3} =$

⑮ $1\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{3} =$

⑯ $3\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} =$

⑰ $2\frac{1}{6} \times 4 =$

⑱ $3 \times 2\frac{2}{9} =$

分数のわり算

名前()

① $\frac{4}{5} \div 3 =$

② $\frac{3}{5} \div 4 =$

③ $1 \div \frac{2}{3} =$

④ $6 \div \frac{6}{7} =$

⑤ $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} =$

⑥ $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} =$

⑦ $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5} =$

⑧ $\frac{2}{3} \div \frac{6}{7} =$

⑨ $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} =$

⑩ $\frac{5}{6} \div \frac{5}{9} =$

⑪ $1 \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$

⑫ $3 \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} =$

⑬ $2 \frac{1}{4} \div \frac{3}{8} =$

⑭ $\frac{8}{9} \div 3 \frac{1}{3} =$

⑮ $1 \frac{1}{6} \div 2 \frac{1}{3} =$

⑯ $3 \frac{3}{5} \div 2 \frac{1}{4} =$

⑰ $2 \frac{3}{6} \div 3 \frac{1}{3} =$

⑱ $3 \frac{1}{3} \div 2 \frac{2}{9} =$

分数と小数のたし算

名前()

① $0.3 + \frac{2}{5} =$

② $\frac{1}{4} + 0.6 =$

③ $0.4 + \frac{3}{7} =$

④ $0.7 + \frac{3}{5} =$

⑤ $\frac{5}{9} + 0.8 =$

⑥ $1.4 + \frac{3}{4} =$

⑦ $3\frac{1}{5} + 2.5 =$

⑧ $4\frac{1}{4} + 3.2 =$

⑨ $4.6 + 1\frac{5}{6} =$

⑩ $2\frac{3}{4} + 5.8 =$

⑪ $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + 0.4 =$

⑫ $\frac{5}{8} + 2\frac{3}{4} + 1.2 =$

⑬ $2.7 + 3\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$

⑭ $3.6 + 1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$

⑮ $3\frac{1}{6} + 0.8 + \frac{2}{3} =$

⑯ $1\frac{4}{15} + 3.1 + 2\frac{2}{3} =$

分数と小数のひき算

名前()

① $0.7 - \frac{2}{5} =$

② $\frac{3}{4} - 0.6 =$

③ $0.6 - \frac{3}{7} =$

④ $0.7 - \frac{3}{5} =$

⑤ $\frac{5}{9} - 0.3 =$

⑥ $1.4 - \frac{3}{4} =$

⑦ $3\frac{4}{5} - 2.5 =$

⑧ $4\frac{3}{4} - 3.4 =$

⑨ $4.6 - 3\frac{5}{6} =$

⑩ $2\frac{3}{8} - 1.9 =$

⑪ $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} - 0.3 =$

⑫ $2\frac{5}{6} - \frac{1}{4} - 0.2 =$

⑬ $2.7 - 1\frac{1}{3} - \frac{2}{5} =$

⑭ $3.6 - \frac{3}{4} - 1\frac{5}{6} =$

⑮ $3\frac{1}{6} - 0.8 - \frac{4}{5} =$

⑯ $7\frac{4}{5} - 3.1 - 2\frac{7}{8} =$

分数と小数の混合計算

名前()

①

$$\frac{2}{3} \times \left(\frac{2}{5} + 0.2 \right) =$$

②

$$0.7 \div \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \right) =$$

③

$$3\frac{1}{5} + 1.3 \div 0.4 =$$

④

$$\left(0.7 + \frac{1}{2} \right) \div 1\frac{1}{5} =$$

⑤

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \times \left(\frac{2}{5} - 0.1 \right) =$$

⑥

$$2.7 - 1\frac{1}{5} \div \frac{1}{2} + 1.2 =$$

⑦

$$\left(0.2 + \frac{2}{5} \right) \times \left(\frac{1}{3} + 0.4 \times \frac{5}{6} \right) =$$

計算パズル

名前()

□に+、-、×、÷のどれかを入れて式を完成させましょう

※+、-よりも×、÷の方を先に計算するので気をつけましょう

① $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 0$

② $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 1$

③ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 2$

④ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 3$

⑤ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 4$

⑥ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 5$

⑦ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 6$

⑧ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 7$

⑨ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 8$

⑩ $1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 8 \square 9 = 9$

100マスたし算パズル(3)

なまえ()

100マスのたし算(1けた+1けた)を完成させましょう。

+										
	6									7
		10							16	
			7					0		
				11			7			
					8	13				
					5	10				
				18			14			
			8					1		
		7							13	
	9									10

100マスたし算パズル(4)

なまえ()

100マスのたし算(1けた+1けた)を完成させましょう。

+										
					11	8				
				6			13			
			7					4		
		18							17	
	4									7
	2									5
		17								16
			9					6		
				0			7			
					13	10				

100マスひき算パズル(3)

なまえ()

100マスのひき算(-1けた)を完成させましょう。

—										
					10					12
			19					18		
							8			
	1					2				
					13					15
									6	
			18							
		12					10			
						3				

一番上のマスの数(10~19)から一番左のマスの数を引きます。

100マスひき算パズル(4)

なまえ()

100マスのひき算(-1けた)を完成させましょう。

—										
	15									
							3			
				17						
						11				
									5	
										13
						7				
		14						19		
			1							

一番上のマスの数(10~19)から一番左のマスの数を引きます。