

小学校6年間の算数まるごとワーク

～1年生から6年生までのたいせつなキホンをマスターしよう！～

おうちの方・指導者の方へ

この教材は、小学校1年生から6年生までの算数で学ぶ「最も重要なエッセンス」を1冊に凝縮したまとめ教材です。各学年のポイントとなる解説と、その場で挑戦できる基本問題（ワークシート）がセットになっています。お子様の今の立ち位置の確認や、上の学年に進む前の総復習・先取り学習にご活用ください。

【1年生】かずと計算（けいさん）のきほん

すべての計算のもとになる、たし算・ひき算のイメージをしっかりとつかみましょう。

◆ だいじなポイント

- ・「あわせていくつ」なら $+$ （たしざん）、どっちが「おおい・のこり」なら $-$ （ひきざん）を使うよ。
- ・ $8 + 7$ のような計算は、あと「いくつ」で 10 になるかを考えよう（ 8 はあと 2 で 10 。だから 7 を 2 と 5 にわけよう）。

◆ やってみよう！

① たしざん $4 + 5 =$ _____	② くり上がりのある たしざん $8 + 6 =$ _____
③ ひきざん $9 - 3 =$ _____	④ くり下がりのある ひきざん $13 - 5 =$ _____

【2年生】かけ算九九（くく）とひっ算

これからの算数ですと使う「九九」を完璧に！筆算は位（くらい）をそろえるのがコツです。

◆ だいじなポイント

- ・かけ算は「同じ数がいくつ分あるか」を表すよ（3個ずつ4つ分なら $3 \times 4 = 12$ ）。
- ・たし算やひき算の筆算は、一の位、十の位をまっすぐタテにそろえて並べよう。

◆ やってみよう！

① かけざん（九九） $6 \times 7 =$ _____	② かけざん（九九） $8 \times 4 =$ _____
③ たし算の筆算（一の位から計算してね） $38 + 25 =$ _____	④ ひき算の筆算（くり下がりにちゅうい） $72 - 46 =$ _____

【3年生】わり算と小数・分数のはじまり

新しく「わり算」「小数」「分数」が登場します。数を分けるイメージを持ちましょう。

◆ だいじなポイント

- ・わり算（÷）は、九九を逆から考えて計算するよ（ $24 \div 6$ は、6の段の九九で24になるものを探す = $6 \times 4 = 24$ だから答えは4）。
- ・分数は「1つを同じ大きさに分けたうちのいくつか」を表すよ（3つに分けた1つ分は $\frac{1}{3}$ ）。

◆ やってみよう！

① わり算（あまりなし） $32 \div 4 =$ _____	② あまりのあるわり算 $19 \div 5 =$ _____ あまり _____
③ 小数のたし算（小数点をそろえる） $0.6 + 0.7 =$ _____	④ 分数のひき算 $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$ _____

【4年生】大きな数のわり算・図形の面積

計算が少し複雑になり、図形の面積（広さ）を求める公式も学習します。

◆ だいじなポイント

- ・「たてる → かける → ひく → おろす」の順番をくり返して、筆算をていねいに解こう。
- ・面積の公式：【長方形】 **たて × よこ** / 【正方形】 **1辺 × 1辺**

◆ やってみよう！

① わり算の筆算 $84 \div 3 =$ _____	② 2けたでわるわり算 $96 \div 24 =$ _____
③ 計算のきまり（かけ算が先だよ） $50 + 30 \times 2 =$ _____	④ たて5cm、よこ8cmの長方形の面積 式と答え： _____ cm^2

【5年生】小数のわり算・分数の計算・割合

高学年の算数は、通分や「割合」など、つまずきやすい重要単元がたくさんあります。

◆ だいじなポイント

- ・分母がちがう分数のたし算・ひき算は、分母を同じ数にする「通分（つうぶん）」をします。
- ・割合（わりあい）の公式： **割合 = 比べる量 ÷ もとにする量**。何が「もと」なのかを文章から見つけよう。

◆ やってみよう！

① 小数のわり算（小数点を右にうつす） $2.4 \div 0.6 =$ _____	② 異分母の通分と計算 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ _____
③ 三角形の面積（底辺×高さ÷2） 底辺6cm、高さ4cmの三角形の面積： _____ cm^2	④ 割合の問題（20%は0.2のこと） 2000円の物の「20%引き」は何円？ _____ 円

【6年生】分数のかけ算・わり算・比・速さ

小学校算数の集大成です。中学校の「数学」にそのままつながる論理的な内容です。

◆ だいじなポイント

- ・分数でわる時は、わる数の「分母と分子をひっくり返して（逆数にして）」かけ算に変えるよ。
- ・速さの公式： **速さ = 道のり ÷ 時間** / **道のり = 速さ × 時間**

◆ やってみよう！

① 分数のかけ算（途中で約分できるかな） $\frac{2}{3} \times \frac{5}{4} =$ _____	② 分数のわり算（ひっくり返してかける） $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$ _____
③ 比（いちばん簡単な整数の比にしよう） $12 : 18 =$ _____ : _____	④ 速さ（時速の計算） 2時間で100km進む自動車の「時速」：時速 _____ km

◎ こたえのページ

【1年生】

① 9

② 14

③ 6

④ 8

【2年生】

① 42

② 32

③ 63

④ 26

【3年生】

① 8

② 3 あまり 4

③ 1.3

④ $\frac{3}{5}$

【4年生】

① 28

② 4

③ 110 (先に 30×2 を計算)

④ 40 cm^2 (5×8)

【5年生】

① 4

② $\frac{5}{6}$ ($\frac{3}{6} + \frac{2}{6}$)

③ 12 cm^2 ($6 \times 4 \div 2$)

④ 1600円 (20%引き=元の80%)

【6年生】

① $\frac{5}{6}$ (途中で2と4を約分)

② $\frac{9}{10}$ ($\frac{3}{5} \times \frac{3}{2}$)

③ 2 : 3 (両方を6でわる)

④ 時速 50 km ($100 \div 2$)