

小学校算数 ワークブック

【5年生】 小数の計算・異分母の分数・単位量・割合

★ この本のなかい（もくじ）

- 1ページ：表紙
- 2～10ページ：【きほんの問題】 小数かけ算わり算・通分約分・体積・倍数
約数
- 11～19ページ：【おうようの問題】 四捨五入・単位量あたり・速さ・割合・
円周
- 20ページ：こたえのページ

小数×小数の計算 (筆算)

① $3.2 \times 2.4 =$	② $0.45 \times 0.8 =$
③ $1.25 \times 3.6 =$	④ $0.07 \times 0.5 =$

小数÷小数の計算 (基本)

① $4.8 \div 1.2 =$	② $7.2 \div 0.9 =$
③ $3.6 \div 0.4 =$	④ $1.2 \div 0.04 =$

小数÷小数の計算 (あまりのある割り算)

① $7.5 \div 2.3 =$ (商は整数で求め、あまりもだそう)	② $9.4 \div 1.5 =$
---	--------------------

異分母の通分と約分

① $\frac{1}{2}$ と $\frac{1}{3}$ を通分しよう。

② $\frac{8}{12}$ を約分して、もっとも簡単な分数にしよう。

異分母の分数のたし算・ひき算

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$	② $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$
③ $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$	④ $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

直方体と立方体の体積 (基本)

① たて4cm、よこ5cm、高さ3cmの直方体の体積は？

② 一辺が 6cm の立方体の体積は？

偶数と奇数・倍数と公倍数

① 4 と 6 の最小公倍数は？

② 12の倍数を小さい方から3
つ書こう。

約数と公約数・最大公約数

① 12 と 18 の最大公約数は？

② 15 の約数をすべて書こう。

前半のまとめテスト

① $2.5 \times 1.4 =$	② $5.6 \div 0.7 =$
③ $2/3 + 1/5 =$	④ 8 と 12 の最小公倍数は？

小数÷小数の応用 (割り切れないときの四捨五入)

① $8.5 \div 2.7 =$
(商を四捨五入して、1分の1
の位まで求めよう)

② $4.3 \div 0.6 =$

単位量あたりの大きさ (混み具合の比較)

① Aの部屋は15平方メートルに12人、Bの部屋は20平方メートルに15人います。どちらの部屋の方が混んでいますか。

しき： _____ 答え： _____ の方が混んでいる

単位量あたりの大きさ (ガソリンと距離)

① 12Lのガソリンで 150km 走る自動車があります。この自動車は、1Lあたり何km走ることができますか。

しき： _____ 答え： _____ km

速さ・時間・きよりの計算

① 時速 60km で走る車が 3時間 に進む距離は？

② 150m を 25秒 で走る人の秒速は？

割合の表し方 (%と小数)

① 25% を小数で表そう。

② 0.85 は何%ですか。

割合の応用問題 (引き換えや値引き)

① 定価 2400円 の服が 30%引き で売られています。この服の売り値は何円ですか。

しき： _____ 答え： _____ 円

円周の長さ と 直径 (円周率3.14)

① 直径 10cm の円の円周の長さは？
(円周率は 3.14 とする)

② 半径 4cm の円の円周の長さは？

文章題 (公倍数の応用・出会い算の基礎)

① 縦 6cm、横 8cm のカードを同じ向きに並べて、一番小さな正方形を作ります。正方形の一辺の長さは何cmになりますか。

しき：_____ 答え：_____ cm

後半のしあげテスト

① 時速 4km で 2時間30分 歩いたときの距離：_____ km	② 3500円の 20% は？
③ $7/12 - 2/9 =$	④ 体積が 120立方センチメートル、たて4cm、よこ5cmの直方体の高さは？

◎ こたえのページ

2～10ページ： 2P[①7.68 ②0.36 ③4.5 ④0.035] 3P[①4 ②8 ③9 ④30] 4P[①3あまり0.6 ②6あまり0.4] 5P[① $\frac{3}{6}$ と $\frac{2}{6}$
② $\frac{2}{3}$] 6P[① $\frac{7}{12}$ ② $\frac{9}{10}$ ③ $\frac{5}{12}$ ④ $\frac{1}{12}$] 7P[①60立方センチメートル ②216立方センチメートル] 8P[①12 ②12, 24,
36] 9P[①6 ②1, 3, 5, 15] 10P[①3.5 ②8 ③ $\frac{13}{15}$ ④24]

11～19ページ： 11P[①3.14... → 3 ②7.16... → 7] 12P[A: $12 \div 15 = 0.8$ 人/ m^2 , B: $15 \div 20 = 0.75$ 人/ m^2 こたえ Aの部屋]
13P[$150 \div 12 = 12.5$ こたえ12.5km] 14P[①180km ②秒速6m] 15P[①0.25 ②85%] 16P[$2400 \times (1 - 0.3) = 1680$ こたえ
1680円] 17P[①31.4cm ②25.12cm] 18P[6と8の最小公倍数は24 こたえ24cm] 19P[①10km ②700円 ③ $\frac{13}{36}$ ④6cm]