

# 自己評価シート：小学校第5学年【わり算と分数、分数と小数・整数の関係】の学習内容

これは、学習した単元【わり算と分数、分数と小数・整数の関係】の理解度を自分で評価でき、理解度に合わせて取り組み方を選び、学習内容が今よりもっとわかるようになるためのプリントです。

教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容を一つずつ【ホップ】→【ステップ】の順に進め、学習内容の理解度を自分で評価し、チェック問題に取り組みましょう。学習内容でわからないことがあれば、教科書を読み直したり、家族や友達、先生に聞いたりして、学習内容がわかったかどうかを確かめましょう。全ての内容の自己評価とチェック問題が終わったら【ジャンプ】に進み、学習内容が今よりもっとわかるようになるために取り組んでいきましょう。

## 【ホップ：自己評価をしよう】

- ①教科書を読もう
- ②教科書の問題を解こう
- ③答えや解き方を確かめよう
- ④自己評価をしよう

## 【自己評価の目安】

- A：わかった
- B：少しわからないところがあった
- C：わからないところが多かった

## 【ステップ：チェック問題を解こう】

- ・自己評価A、B→チェック問題を解こう
- ・自己評価C →友達や家族、先生に聞いたり、ポイントをまとめたりしてからチェック問題を解こう

## 【ジャンプ：今よりもっとわかるように取り組もう】

- ・チェック問題が全て終わったら、次のどちらかに進もう
- ・チャレンジ問題
- ・もう一度確かめてからチャレンジ問題

## 【わり算と分数、分数と小数・整数の関係】

【学習内容】わり算の商を分数で表したり、分数をわり算の商とみて、小数で表したり、小数や整数を分数で表したりすることができるようになろう。この学習では、【わり算の商】、【分数の倍(分数倍)】という【算数用語】が大切です。

	☆教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容	【ホップ】			【ステップ】	【ジャンプ】
		啓林館 ページ	東京書籍① ページ	自己評価 (理解度)	チェック問題	チャレンジ問題
↓	・整数÷整数のわり算の商を分数で表すこと	165	111~113	A B C	①、②	★佐賀県教育センター 小学校算数学習プリント 小学5年【分数と小数】 ★学習している教科書会社の学習プリント 【東京書籍】うでだめシート 【啓林館】自己評価テスト
↓	・分数をわり算の商と見て、分数を小数で表すこと	168	115~116	A B C	③	
↓	・小数や整数を分数で表すこと	169	117	A B C	④	
↓	・分数を使って倍を表すこと	166~167	114	A B C		

A、Bのいずれかを○でかこみましょう。

正解であれば、番号に色をぬりましょう。

【チェック問題】①整数÷整数のわり算の商を分数で表すこと

H29\_4月\_6年\_全国A問題・・・69.4%

$5 \div 9$  (商を分数で表しましょう。)

【チェック問題】②整数÷整数のわり算の商を分数で表すこと

H22\_4月\_6年\_全国A問題・・・40.6%

2 Lのジュースを3等分すると、1つ分の量は何Lですか。答えを分数で書きましょう。

### 【チェック問題】③分数をわり算の商と見て、分数を小数で表すこと

H29\_12月\_5年・・・58.1%

次の分数のうち、 $\frac{1}{2}$  より小さい分数はどれですか。次のアからエまでの中からすべて選んで、その記号を書きましょう。

ア  $\frac{1}{3}$

イ  $\frac{3}{5}$

ウ  $\frac{3}{7}$

エ  $\frac{5}{8}$

### 【チェック問題】④小数や整数を分数で表すこと

H20\_4月\_6年\_全国A問題・・・82.3%

$\frac{7}{10}$  は、次のどれと同じ大きさですか。下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

**1** 70

**2** 7

**3** 0.7

**4** 0.07

小学校第5学年【わり算と分数、分数と小数・整数の関係】のチェック問題【解答】

①  $\frac{5}{9}$

②  $\frac{2}{3}$

③ アとウ

④ 3

[求め方]

$\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{3}{7}$ 、 $\frac{5}{8}$ を通分することも方法の一つですが大変です。そこで、【分数をわり算の商と見て、分数を小数で表します。】

$$\frac{1}{2} = 1 \div 2 = 0.5$$

$$\text{ア } \frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.33\cdots$$

$$\text{イ } \frac{3}{5} = 3 \div 5 = 0.6$$

$$\text{ウ } \frac{3}{7} = 3 \div 7 = 0.42\cdots$$

$$\text{エ } \frac{5}{8} = 0.625$$

$\frac{1}{2}$ より小さい分数は、【ア】と【ウ】になります。