

自己評価シート: 小学校第6学年【分数のかけ算】の学習内容

これは、学習した単元【分数のかけ算】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

【分数のかけ算】

[学習内容] 分数のかけ算の意味や、分数のかけ算についても計算のきまりが成り立つことを理解し、分数のかけ算の計算ができるようになる。

この学習では、【逆数】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 ページ	自己評価 (理解度)	チェック問題	チャレンジ問題
↓	・分数×分数の計算の意味や計算の仕方を理解すること	43～45	41～44	A B C		★学習している教科書会社の学習プリント 【啓林館】自己評価テスト 【東京書籍】うてだめシート
↓	・計算の中で約分して、分数×分数の計算ができること ・整数や帯分数が混じった分数のかけ算の計算ができること ・分数×小数、3つの分数を使った計算ができること	46～47	44～46	A B C	①、②、③	
↓	・分数のかけ算で、かける数と積の大きさの関係を理解すること	48	46～47	A B C	④	
↓	・辺の長さが分数のときにも面積や体積の公式が使えることや、分数を使っての時間の表し方を理解すること	50～51	47～48	A B C		
↓	・逆数について理解すること	54	50	A B C	⑤	
↓	・分数のときにも、計算のきまりが成り立つことを理解すること	55	49	A B C	⑥	

A、B、C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計算の途中で約分^{やくぶん}して、分数×分数の計算ができること

H31_4月_中1・・・94.4%

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{7}$$

【チェック問題】②整数や帯分数^{たいぶんすう}が混^まじった分数のかけ算の計算ができること

H30_4月_中1・・・89.6%

$$2\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$$

【チェック問題】③分数×小数の計算ができること 3つの分数を使った計算ができること

H29_12月_6年・・・81.3%

$$\frac{8}{15} \times 0.9$$

R1_12月_6年・・・42.2%

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{5}{4}$$

【チェック問題】④分数のかけ算で、かける数と積の大きさの関係を理解すること

H26_4月_中1・・・67.6%

積が4より大きくなるものを、次のアからエの中から2つ選んで、その記号を書きなさい。

ア 4×0.8

イ 4×1.2

ウ $4 \times \frac{4}{3}$

エ $4 \times \frac{8}{9}$

【チェック問題】⑤逆数について理解すること

H26_4月_中1・・・46.2%

にあてはまる数を書きましょう。

$\frac{1}{4}$ と4, $\frac{2}{3}$ と $\frac{3}{2}$ のように、2つの数の積が1になるとき、一方の数を他方の数の といいます。

H30_12月_6年・・・80.6%

にあてはまる数を書きましょう。

7の逆数は、 です。

【チェック問題】⑥分数のときにも、計算のきまりが成り立つことを理解すること

H25_4月_中1・・・73.3%

, , にあてはまる数を, それぞれ書きなさい。

$$\frac{7}{8} \times 3 + \frac{7}{8} \times 5 = \frac{7}{8} \times (3 + \text{ア})$$

$$= \frac{7}{8} \times \text{イ}$$

$$= \text{ウ}$$

小学校第6学年【分数のかけ算】のチェック問題

① $\frac{5}{14}$

② $\frac{9}{5}$

③ $\frac{12}{25}$ 、 $\frac{17}{20}$

④ イとウ

⑤ ^{ぎやくすう}逆数、 $\frac{1}{7}$

⑥ ア 5、イ 8、ウ 7