

小学6年〔算数〕

# 学習到達度診断シート<sub>その1</sub>

## 問題

来々への迹



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番

名前 ( )

## 学習到達度診断シート ～未来への一歩～

I 分数のかけ算

6年 組 番 名前

次の計算をしましょう。

番号	問題	答え
(1)	$\frac{3}{5} \times 3$	
(2)	$\frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$	
(3)	$3 \times \frac{2}{5}$	
(4)	$2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$	
(5)	$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$	

## 学習到達度診断シート ～未来への一歩～

### Ⅱ 分数のわり算

6年 組 番 名前

次の計算をしましょう。

番号	問題	答え
(1)	$\frac{3}{5} \div 2$	
(2)	$\frac{5}{7} \div \frac{2}{3}$	
(3)	$3 \div \frac{1}{5}$	
(4)	$4\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{3}$	
(5)	$\frac{2}{3} \div 4$	

小学6年〔算数〕

# 学習到達度診断シート<sup>その1</sup>

## 解 答

来々への迹



( ) 年 ( ) 組 ( ) 番

名前 ( )

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

I 分数のかけ算

6年 組 番 名前

次の計算をしましょう。

番号	問題	答え
(1)	$\frac{3}{5} \times 3$	$\frac{9}{5}$ $\left[1\frac{4}{5}\right]$
(2)	$\frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$	$\frac{4}{35}$
(3)	$3 \times \frac{2}{5}$	$\frac{6}{5}$ $\left[1\frac{1}{5}\right]$
(4)	$2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$	3
(5)	$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$	$\frac{1}{2}$

## 学習到達度診断シート ～未来への一歩～

### Ⅱ 分数のわり算

6年 組 番 名前

次の計算をしましょう。

番号	問題	答え
(1)	$\frac{3}{5} \div 2$	$\frac{3}{10}$
(2)	$\frac{5}{7} \div \frac{2}{3}$	$\frac{15}{14}$ $\left[ 1\frac{1}{14} \right]$
(3)	$3 \div \frac{1}{5}$	15
(4)	$4\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{3}$	$\frac{51}{28}$ $\left[ 1\frac{23}{28} \right]$
(5)	$\frac{2}{3} \div 4$	$\frac{1}{6}$

領域「数と計算」

単元「分数のかけ算」（第6学年）

段階	問題	特徴	解決の手順
1	$\frac{3}{5} \times 3$	分数×整数	① $\frac{1}{5}$ の(3×3)とみて 計算する。
2	$\frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$	約分のない分数 ×分数	① 分数のかけ算を、分母ど うし、分子どうしを、それ ぞれかけて計算する。
3	$3 \times \frac{2}{5}$	整数×分数	① 「3」を $\frac{3}{1}$ とみる。 ② 分母どうし、分子どうし を、それぞれかけて計算す る。
4	$2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$	帯分数×帯分数	① 帯分数を仮分数になお す。 ② 分母どうし、分子どうし を、それぞれかけて計算す る。
5	$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$	約分のある分数 ×分数	① 分母どうし、分子どうし を、それぞれかけて計算す る見通しを立てる。 ② 計算の途中あるいは計 算の結果を約分する。

領域「数と計算」

単元「分数のわり算」(第6学年)

段階	問題	特徴	解決の手順
1	$\frac{3}{5} \div 2$	分数÷整数	① $\frac{1}{5 \times 2}$ が3個分とみて 計算する。
2	$\frac{5}{7} \div \frac{2}{3}$	分数÷分数	○ 逆数をかけると、1になるという性質を使って、 わられる数とわる数に $\frac{3}{2}$ をかけて、わる数を 1にして計算する。
3	$3 \div \frac{1}{5}$	整数÷単位分数	① 3を $\frac{3}{1}$ とみる。 ② 「段階2」での解決の手 順を用いて計算する。
4	$4\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{3}$	帯分数÷帯分数	① 帯分数を仮分数になお す。 ② わる数の逆数をかける 仕方で計算する。
5	$\frac{2}{3} \div 4$	○分数÷整数 ○整数÷分数	① 整数を、分母が1の分数 になおす。 ② わる数の逆数をかける 仕方で計算する。 ※ 「段階1」とは、異なる見 方