

小学6年〔算数〕

学習到達度診断シート_{その2}

問題

来への来



() 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)	$\frac{4}{7} \times 3$	
	$\frac{5}{9} \times 4$	
(2)	$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$	
	$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$	
(3)	$2 \times \frac{4}{5}$	
	$7 \times \frac{2}{3}$	
(4)	$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$	
	$\frac{7}{10} \times \frac{5}{14}$	
(5)	$1\frac{2}{5} \times 1\frac{5}{7}$	
	$2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4}$	

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)	$\frac{2}{7} \div 3$	
	$\frac{3}{4} \div 5$	
(2)	$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$	
	$\frac{7}{9} \div \frac{3}{4}$	
(3)	$5 \div \frac{1}{7}$	
	$7 \div \frac{1}{3}$	
(4)	$\frac{3}{4} \div 5$	
	$\frac{5}{7} \div 10$	
(5)	$1\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{5}$	
	$2\frac{2}{5} \div 1\frac{7}{10}$	

小学6年〔算数〕

学習到達度診断シート_{その2}

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)	$\frac{4}{7} \times 3$	$\frac{12}{7} \left[1\frac{5}{7} \right]$
	$\frac{5}{9} \times 4$	$\frac{20}{9} \left[2\frac{2}{9} \right]$
(2)	$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$	$\frac{12}{35}$
	$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$	$\frac{10}{21}$
(3)	$2 \times \frac{4}{5}$	$\frac{8}{5} \left[1\frac{3}{5} \right]$
	$7 \times \frac{2}{3}$	$\frac{14}{3} \left[4\frac{2}{3} \right]$
(4)	$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$	$\frac{2}{3}$
	$\frac{7}{10} \times \frac{5}{14}$	$\frac{1}{4}$
(5)	$1\frac{2}{5} \times 1\frac{5}{7}$	$\frac{12}{5}$
	$2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4}$	3

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)	$\frac{2}{7} \div 3$	$\frac{2}{21}$
	$\frac{3}{4} \div 5$	$\frac{3}{20}$
(2)	$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$	$\frac{14}{15}$
	$\frac{7}{9} \div \frac{3}{4}$	$\frac{28}{27} \left[1 \frac{1}{27} \right]$
(3)	$5 \div \frac{1}{7}$	35
	$7 \div \frac{1}{3}$	21
(4)	$\frac{3}{4} \div 5$	$\frac{3}{20}$
	$\frac{5}{7} \div 10$	$\frac{1}{14}$
(5)	$1\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{5}$	$\frac{35}{32} \left[1 \frac{3}{32} \right]$
	$2\frac{2}{5} \div 1\frac{7}{10}$	$\frac{24}{17} \left[1 \frac{7}{17} \right]$

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	$\frac{4}{7} \times 3$	分数×整数	① $\frac{1}{7}$ の(4×3)とみて 計算する。
2	$\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$	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	$2 \times \frac{4}{5}$	整数×分数	① 「2」を $\frac{2}{1}$ 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	$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$	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。
5	$1\frac{2}{5} \times 1\frac{5}{7}$	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。

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	$\frac{2}{7} \div 3$	分数÷整数	① $\frac{1}{7 \times 3}$ が2個分とみて 計算する。
2	$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$	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 $\frac{7}{5}$ をかけて、わる数を 1にして計算する。
3	$5 \div \frac{1}{7}$	整数÷単位分数	① 5を $\frac{5}{1}$ とみる。 ② 「段階2」での解決手順 を用いて計算する。
3	$\frac{3}{4} \div 5$	○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
4	$1\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{5}$	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。