

途中式を書く 分数のわり算③

小6／ぜんぶで8もん 逆数の欄は ありません

なまえ _____

ひづけ _____

わる数を 逆数にして、1本の分数線に まとめて 約分します。

逆数の欄は ありません。わる数の 上と下を 頭の中で 入れかえます（逆数は メモ欄に 書いてもよい）。

□には 約分する前の数を書き、約分した数を □の上・下に 小さく書きます（約分しない数は そのまま）。

答えは 約分した分数で（仮分数のままで よい）。メモ欄は 何回かに分けた約分など 自由に 使えます。

れい

$$\frac{15}{4} \div \frac{27}{20} = \frac{\overset{5}{\cancel{15}} \times \overset{5}{\cancel{20}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{9}{\cancel{27}}} = \frac{25}{9}$$

① 逆数にして まとめて 約分 ② かける

1本の分数線で 約分

答え

メモ

$$(1) \quad \frac{26}{15} \div \frac{18}{5} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(2) \quad \frac{13}{16} \div \frac{15}{8} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(3) \quad \frac{9}{20} \div \frac{3}{8} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(4) \quad \frac{4}{9} \div \frac{8}{9} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(5) \quad \frac{15}{4} \div \frac{33}{8} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(6) \quad \frac{2}{15} \div \frac{22}{5} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(7) \quad \frac{4}{3} \div \frac{12}{19} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$(8) \quad \frac{18}{19} \div \frac{9}{10} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$



途中式を書く 分数のわり算③【こたえ】

小6／ぜんぶで8もん 逆数の欄は ありません

なまえ _____

ひづけ _____

わる数を 逆数にして、1本の分数線に まとめて 約分します。

逆数の欄は ありません。わる数の 上と下を 頭の中で 入れかえます（逆数は メモ欄に 書いてもよい）。
□には 約分する前の数を書き、約分した数を □の上・下に 小さく書きます（約分しない数は そのまま）。
答えは 約分した分数で（仮分数のままで よい）。メモ欄は 何回かに分けた約分など 自由に 使えます。

おうちの方へ（採点のめやす）

- ・かけてから 約分しても、約分しきった同じ答えなら 正解です。約分した数の書き方や、かける順番は 自由です。
- ・何回かに分けて 約分してもかまいません。(2)の 8 と 16 は 2 でわってから 4 でわっても 同じです。
- ・答えは 仮分数のままで 正解です。帯分数に直して 答えの□の外に 書いても 正解です（整数の答えはありません）。
- ・メモ欄は 自由です。何も書いていなくても、答えが合っていれば 正解です。
- ・よくあるまちがいは 逆数にし忘れて そのままかけることです。(7)でそうすると 19分の16 ですが、正しくは 9分の19 です。

	1本の分数線で 約分	答え	メモ
(1) $\frac{26}{15} \div \frac{18}{5}$	$= \frac{\overset{13}{\cancel{26}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{9}{\cancel{18}}} = \frac{\boxed{13}}{\boxed{27}}$	$\frac{13}{27}$	
(2) $\frac{13}{16} \div \frac{15}{8}$	$= \frac{\boxed{13} \times \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}} \times \boxed{15}} = \frac{\boxed{13}}{\boxed{30}}$	$\frac{13}{30}$	
(3) $\frac{9}{20} \div \frac{3}{8}$	$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{5}{\cancel{20}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}}$	$\frac{6}{5}$	
(4) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{9}$	$= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$	$\frac{1}{2}$	
(5) $\frac{15}{4} \div \frac{33}{8}$	$= \frac{\overset{5}{\cancel{15}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{11}{\cancel{33}}} = \frac{\boxed{10}}{\boxed{11}}$	$\frac{10}{11}$	
(6) $\frac{2}{15} \div \frac{22}{5}$	$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{11}{\cancel{22}}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{33}}$	$\frac{1}{33}$	
(7) $\frac{4}{3} \div \frac{12}{19}$	$= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \boxed{19}}{\underset{3}{\boxed{3}} \times \underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{\boxed{19}}{\boxed{9}}$	$\frac{19}{9}$	
(8) $\frac{18}{19} \div \frac{9}{10}$	$= \frac{\overset{2}{\cancel{18}} \times \boxed{10}}{\boxed{19} \times \underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{19}}$	$\frac{20}{19}$	