

途中式を書く 分数のわり算①

小6／ぜんぶで8もん 答えは約分した分数で書く

なまえ _____

ひづけ _____

わる数の 分子と分母を 入れかえて（逆数にして）、かけ算に なおします。

逆数は、もとの数に かけると 1に なる数です。

かける前に 1本の分数線に まとめ、分子の数と 分母の数で 同じ数で われる組を 約分します。

約分した数は □の上・下に 小さく 書きます。答えは 仮分数のままでも よいです。

れい

$$\frac{4}{9} \div \frac{8}{15} = \frac{4}{9} \times \frac{15}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{5}{6}$$

① わる数を 逆数に

② まとめて 約分

③ かける

逆数にして かけ算に

1本の分数線で 約分

答え

$$(1) \quad \frac{1}{14} \div \frac{3}{14} = \frac{1}{14} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(2) \quad \frac{14}{3} \div \frac{16}{9} = \frac{14}{3} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(3) \quad \frac{4}{3} \div \frac{8}{15} = \frac{4}{3} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(4) \quad \frac{3}{11} \div \frac{4}{7} = \frac{3}{11} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(5) \quad \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{3}{5} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(6) \quad \frac{6}{11} \div \frac{2}{9} = \frac{6}{11} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(7) \quad \frac{15}{8} \div \frac{21}{10} = \frac{15}{8} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(8) \quad \frac{17}{2} \div \frac{15}{4} = \frac{17}{2} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



途中式を書く 分数のわり算②

小6／ぜんぶで8もん 帯分数・整数は 仮分数に直す

なまえ _____

ひづけ _____

帯分数は 仮分数に、整数は 分母1の分数に 直してから 計算します。

帯分数の分子は「整数×分母+分子」。整数は $2 = 2/1$ のように 書きます。

逆数にして 1本の分数線に まとめ、約分した数は □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 約分して 書きます。整数なら 左の□だけ、分数なら 右の□だけ（仮分数のままで よい）。

れい

$$1\frac{4}{5} \div 3 = \frac{9}{5} \div \frac{3}{1} = \frac{9}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times 1}{5 \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{5}$$

① 仮分数に 直す ② 逆数にして かけ算に ③ まとめて 約分 ④ かける

仮分数に 直す

逆数にして かけ算に

1本の分数線で 約分

答え

$$(1) \quad 7 \div 4\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(2) \quad 2\frac{6}{7} \div 4\frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(3) \quad 4\frac{1}{9} \div 2\frac{7}{9} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(4) \quad \frac{13}{4} \div 4\frac{1}{2} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(5) \quad 2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(6) \quad 4\frac{2}{7} \div 9 = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(7) \quad 2\frac{8}{9} \div 2 = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$(8) \quad 4 \div 1\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \square \frac{\square}{\square}$$



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④

小6／ぜんぶで8もん かけ算とわり算がまじった式

なまえ _____

ひづけ _____

÷の分数だけ 逆数にして、1本の分数線に 3つずつ 並べます。

かけ算(×)の分数は そのままです。÷が2つ あるときは 2つとも 逆数にします。

□に 約分する前の数を書き、同じ数で われる組を 約分して 小さい数を □の上・下に 書きます。

答えは 約分した分数で 書きます(仮分数のままで よい)。約分しない数は そのままです。

れい

$$\frac{10}{11} \div \frac{10}{3} \div \frac{9}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 4}{11 \times \underset{1}{\cancel{10}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{4}{33}$$

① ÷だけ 逆数にして まとめて 約分 ② かける

÷だけ 逆数にして 1本の分数線で 約分

答え

$$(1) \quad \frac{14}{9} \div \frac{14}{11} \div \frac{5}{2} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(2) \quad \frac{4}{9} \times \frac{9}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(3) \quad \frac{10}{3} \times \frac{9}{7} \div \frac{10}{9} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(4) \quad \frac{2}{7} \div \frac{15}{7} \times \frac{3}{10} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(5) \quad \frac{13}{11} \times \frac{11}{12} \div \frac{1}{8} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(6) \quad \frac{10}{3} \div \frac{4}{3} \div \frac{11}{7} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(7) \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{8} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$(8) \quad \frac{4}{9} \div \frac{6}{11} \times \frac{9}{11} = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



途中式を書く 分数のわり算⑤

小6／ぜんぶで8もん とちゅうの式は 自由に書く

なまえ _____

ひづけ _____

とちゅうの式を 自由に 書いて、答えを出します。

帯分数・整数は 仮分数に（整数は $2 = 2/1$ ）。÷の分数だけ 逆数にして かけ算に します。

1本の分数線に まとめて、同じ数で われる組を 約分してから かけます。

答えは 約分して 書きます。整数なら 左の□だけ、分数なら 右の□だけ（仮分数のままで よい）。

れい（書き方の一例）

$$1\frac{3}{5} \div \frac{6}{5} \times \frac{2}{11} = \frac{8}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{2}{11} = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 2}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{6}} \times 11} = \frac{8}{33}$$

① 仮分数に 直して ÷を 逆数の かけ算に ② まとめて 約分 ③ かける

とちゅうの式（自由に書く）

答え

(1) $\frac{7}{4} \div \frac{1}{2} \times \frac{13}{7} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(2) $2\frac{4}{5} \div 4 =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(3) $\frac{15}{2} \div \frac{5}{13} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(4) $\frac{16}{9} \div \frac{4}{15} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(5) $\frac{1}{8} \div \frac{1}{2} \div \frac{11}{3} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(6) $1\frac{2}{9} \div 3 =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(7) $\frac{13}{12} \times \frac{2}{5} \div \frac{6}{5} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$

(8) $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8} =$

$= \square \frac{\square}{\square}$



途中式を書く 分数のわり算①【こたえ】

小6／ぜんぶで8もん 答えは約分した分数で書く

なまえ _____

ひづけ _____

わる数の 分子と分母を 入れかえて（逆数にして）、かけ算に なおします。

逆数は、もとの数に かけると 1に なる数です。

かける前に 1本の分数線に まとめ、分子の数と 分母の数で 同じ数で われる組を 約分します。

約分した数は □の上・下に 小さく 書きます。答えは 仮分数のままで よいです。

おうちの方へ（採点のめやす）

- ・かけてから約分しても、かける順番を変えても、同じ答えなら正解。(1)は同分母なので逆数にしなくても答えが出ます（答えが合えば正解）。
- ・何回かに分けて約分してもかまいません。(3)の 4 と 8 は 2 でわってから 2 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）。
- ・約分がいらぬのは (4)・(5) です。ほかの問題は、約分しないと数が大きくなります。
- ・よくあるまちがいは逆数にし忘れることです。(8)でそうすると 8分の255 ですが、正しくは 15分の34 です。

逆数にして かけ算に

1本の分数線で 約分

答え

$$(1) \quad \frac{1}{14} \div \frac{3}{14} = \frac{1}{14} \times \frac{\boxed{14}}{\boxed{3}} = \frac{\frac{1}{\cancel{14}} \times \cancel{14}^1}{\cancel{14} \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

$$(2) \quad \frac{14}{3} \div \frac{16}{9} = \frac{14}{3} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{16}} = \frac{\frac{14}{\cancel{3}}^7 \times \cancel{9}^3}{\cancel{16} \times \cancel{16}^8} = \frac{\boxed{21}}{\boxed{8}}$$

$$(3) \quad \frac{4}{3} \div \frac{8}{15} = \frac{4}{3} \times \frac{\boxed{15}}{\boxed{8}} = \frac{\frac{4}{\cancel{3}}^1 \times \cancel{15}^5}{\cancel{8} \times \cancel{8}^2} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}}$$

$$(4) \quad \frac{3}{11} \div \frac{4}{7} = \frac{3}{11} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{3} \times \boxed{7}}{\boxed{11} \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{21}}{\boxed{44}}$$

$$(5) \quad \frac{3}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{3}{5} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{8}} = \frac{\boxed{3} \times \boxed{9}}{\boxed{5} \times \boxed{8}} = \frac{\boxed{27}}{\boxed{40}}$$

$$(6) \quad \frac{6}{11} \div \frac{2}{9} = \frac{6}{11} \times \frac{\boxed{9}}{\boxed{2}} = \frac{\frac{6}{\cancel{2}}^3 \times \boxed{9}}{\boxed{11} \times \cancel{2}} = \frac{\boxed{27}}{\boxed{11}}$$

$$(7) \quad \frac{15}{8} \div \frac{21}{10} = \frac{15}{8} \times \frac{\boxed{10}}{\boxed{21}} = \frac{\frac{15}{\cancel{3}}^5 \times \cancel{10}^5}{\cancel{8} \times \cancel{21}^7} = \frac{\boxed{25}}{\boxed{28}}$$

$$(8) \quad \frac{17}{2} \div \frac{15}{4} = \frac{17}{2} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}} = \frac{\boxed{17} \times \cancel{4}^2}{\cancel{2} \times \boxed{15}} = \frac{\boxed{34}}{\boxed{15}}$$

途中式を書く 分数のわり算②【こたえ】

小6／ぜんぶで8もん 帯分数・整数は 仮分数に直す

なまえ _____

ひづけ _____

帯分数は 仮分数に、整数は 分母1の分数に 直してから 計算します。

帯分数の分子は「整数×分母＋分子」。整数は $2 = 2/1$ のように 書きます。

逆数にして 1本の分数線に まとめ、約分した数は □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 約分して 書きます。整数なら 左の□だけ、分数なら 右の□だけ（仮分数のままで よい）。

おうちの方へ（採点のめやす）

- ・約分は かける前でも かけた後でも かまいません。約分しきった同じ答えなら 正解です。
- ・答えが 整数になるのは (5)・(8) です。整数の□に書き、分数の□は 空けて かまいません。
- ・答えは 仮分数のままで 正解です。帯分数で 左右の□に 書いても 正解です。
- ・帯分数を 仮分数に直す とき、整数部分を 足し忘れる まちがいに 気をつけます。(2)の 2と7分の6 は 7分の20 です ($2 \times 7 + 6 = 20$)。
- ・逆数にし忘れて そのままかけると (8) は 3分の16 になりますが、正しくは 3 です。

	仮分数に 直す	逆数にして かけ算に	1本の分数線で 約分	答え
(1)	$7 \div 4\frac{1}{4} = \frac{7}{1} \div \frac{17}{4}$	$= \frac{7}{1} \times \frac{4}{17}$	$= \frac{7 \times 4}{1 \times 17}$	$= \square \frac{28}{17}$
(2)	$2\frac{6}{7} \div 4\frac{4}{7} = \frac{20}{7} \div \frac{32}{7}$	$= \frac{20}{7} \times \frac{7}{32}$	$= \frac{\overset{5}{\cancel{20}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{8}{\cancel{32}}}$	$= \square \frac{5}{8}$
(3)	$4\frac{1}{9} \div 2\frac{7}{9} = \frac{37}{9} \div \frac{25}{9}$	$= \frac{37}{9} \times \frac{9}{25}$	$= \frac{37 \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times 25}$	$= \square \frac{37}{25}$
(4)	$\frac{13}{4} \div 4\frac{1}{2} = \frac{13}{4} \div \frac{9}{2}$	$= \frac{13}{4} \times \frac{2}{9}$	$= \frac{13 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times 9}$	$= \square \frac{13}{18}$
(5)	$2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{3} = \frac{8}{3} \div \frac{4}{3}$	$= \frac{8}{3} \times \frac{3}{4}$	$= \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{4}}}$	$= 2 \frac{\square}{\square}$
(6)	$4\frac{2}{7} \div 9 = \frac{30}{7} \div \frac{9}{1}$	$= \frac{30}{7} \times \frac{1}{9}$	$= \frac{\overset{10}{\cancel{30}} \times 1}{7 \times \underset{3}{\cancel{9}}}$	$= \square \frac{10}{21}$
(7)	$2\frac{8}{9} \div 2 = \frac{26}{9} \div \frac{2}{1}$	$= \frac{26}{9} \times \frac{1}{2}$	$= \frac{\overset{13}{\cancel{26}} \times 1}{9 \times \underset{1}{\cancel{2}}}$	$= \square \frac{13}{9}$
(8)	$4 \div 1\frac{1}{3} = \frac{4}{1} \div \frac{4}{3}$	$= \frac{4}{1} \times \frac{3}{4}$	$= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 3}{1 \times \underset{1}{\cancel{4}}}$	$= 3 \frac{\square}{\square}$

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) $\frac{18}{19} \div \frac{9}{10}$	$= \frac{\overset{2}{\cancel{18}} \times \boxed{10}}{\underset{1}{\boxed{19}} \times \underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{19}}$	$\frac{20}{19}$	

途中式を書く 分数のわり算④【こたえ】

小6／ぜんぶで8もん かけ算とわり算がまじった式

なまえ _____

ひづけ _____

÷の分数だけ 逆数にして、1本の分数線に 3つずつ 並べます。

かけ算(×)の分数は そのままです。÷が2つ あるときは 2つとも 逆数にします。

□に 約分する前の数を書き、同じ数で われる組を 約分して 小さい数を □の上・下に 書きます。

答えは 約分した分数で 書きます(仮分数のままで よい)。約分しない数は そのままです。

おうちの方へ (採点のめやす)

- ・かける順番や 約分した数の書き方は 自由です。約分しきった同じ答えなら 正解です。
- ・÷が2つの問題は (1)・(6) です。どちらの÷の分数も 逆数にします。
- ・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)。
- ・約分は かける前に 分子3つ・分母3つの中で します。かけてから 約分しても 同じ答えなら 正解です。
- ・よくあるまちがいは ÷の分数を 逆数にし忘れることです。(2)でそうすると 3分の2 ですが、正しくは 25分の24 です。

÷だけ 逆数にして 1本の分数線で 約分

答え

(1)	$\frac{14}{9} \div \frac{14}{11} \div \frac{5}{2}$	=	$\frac{\overset{1}{\cancel{14}} \times \overset{1}{11} \times \overset{1}{2}}{\underset{1}{9} \times \underset{1}{\cancel{14}} \times \underset{1}{5}}$	=	$\frac{\overset{1}{22}}{\underset{1}{45}}$
(2)	$\frac{4}{9} \times \frac{9}{5} \div \frac{5}{6}$	=	$\frac{\overset{1}{4} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times \overset{1}{6}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{1}{5} \times \underset{1}{5}}$	=	$\frac{\overset{1}{24}}{\underset{1}{25}}$
(3)	$\frac{10}{3} \times \frac{9}{7} \div \frac{10}{9}$	=	$\frac{\overset{1}{\cancel{10}} \times \overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{9}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{7} \times \underset{1}{\cancel{10}}}$	=	$\frac{\overset{1}{27}}{\underset{1}{7}}$
(4)	$\frac{2}{7} \div \frac{15}{7} \times \frac{3}{10}$	=	$\frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{5}{\cancel{15}} \times \underset{5}{\cancel{10}}}$	=	$\frac{\overset{1}{1}}{\underset{1}{25}}$
(5)	$\frac{13}{11} \times \frac{11}{12} \div \frac{1}{8}$	=	$\frac{\overset{1}{13} \times \overset{1}{\cancel{11}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{11}} \times \underset{3}{\cancel{12}} \times \underset{1}{1}}$	=	$\frac{\overset{1}{26}}{\underset{1}{3}}$
(6)	$\frac{10}{3} \div \frac{4}{3} \div \frac{11}{7}$	=	$\frac{\overset{5}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{7}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{1}{11}}$	=	$\frac{\overset{1}{35}}{\underset{1}{22}}$
(7)	$\frac{5}{12} \div \frac{7}{8} \times \frac{7}{9}$	=	$\frac{\overset{1}{5} \times \overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{3}{\cancel{12}} \times \underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{9}}$	=	$\frac{\overset{1}{10}}{\underset{1}{27}}$
(8)	$\frac{4}{9} \div \frac{6}{11} \times \frac{9}{11}$	=	$\frac{\overset{2}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{11}} \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{3}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{11}}}$	=	$\frac{\overset{1}{2}}{\underset{1}{3}}$

途中式を書く 分数のわり算⑤【こたえ】

小6／ぜんぶで8もん とちゅうの式は 自由に書く

なまえ _____

ひづけ _____

とちゅうの式を 自由に 書いて、答えを出します。

帯分数・整数は 仮分数に（整数は $2 = 2/1$ ）。÷の分数だけ 逆数にして かけ算に します。

1本の分数線に まとめて、同じ数で われる組を 約分してから かけます。

答えは 約分して 書きます。整数なら 左の□だけ、分数なら 右の□だけ（仮分数のままで よい）。

おうちの方へ（採点のめやす）

- ・とちゅうの式は 自由欄です。書き方は どんな形でも、答えが 合っていれば 正解です（右側の赤い式は 一例）。
- ・帯分数・整数が ある問題は (2)・(6)・(8)、3つの分数の問題は (1)・(5)・(7) です。型を 見分けられているか 見てあげましょう。
- ・答えが 整数になるのは (8) です。整数の□に 書き、分数の□は 空けて かまいません。
- ・答えは 仮分数のままで 正解です。帯分数で 左右の□に 書いても 正解です。
- ・逆数にし忘れて そのままかけると (6) は 3分の11 になりますが、正しくは 27分の11 です。

とちゅうの式（自由に書く）

答え

$$(1) \quad \frac{7}{4} \div \frac{1}{2} \times \frac{13}{7} =$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{2}{1} \times \frac{13}{7} = \frac{13}{2}$$

$$= \square \frac{13}{2}$$

$$(2) \quad 2\frac{4}{5} \div 4 =$$

$$\frac{14}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{10}$$

$$= \square \frac{7}{10}$$

$$(3) \quad \frac{15}{2} \div \frac{5}{13} =$$

$$\frac{15}{2} \times \frac{13}{5} = \frac{39}{2}$$

$$= \square \frac{39}{2}$$

$$(4) \quad \frac{16}{9} \div \frac{4}{15} =$$

$$\frac{16}{9} \times \frac{15}{4} = \frac{20}{3}$$

$$= \square \frac{20}{3}$$

$$(5) \quad \frac{1}{8} \div \frac{1}{2} \div \frac{11}{3} =$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{2}{1} \times \frac{3}{11} = \frac{3}{44}$$

$$= \square \frac{3}{44}$$

$$(6) \quad 1\frac{2}{9} \div 3 =$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{27}$$

$$= \square \frac{11}{27}$$

$$(7) \quad \frac{13}{12} \times \frac{2}{5} \div \frac{6}{5} =$$

$$\frac{13}{12} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{13}{36}$$

$$= \square \frac{13}{36}$$

$$(8) \quad 2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{4} \times \frac{8}{11} = 2$$

$$= 2 \frac{\square}{\square}$$