

例題 2 答えの約分

次の計算をなさい。

(1) $\frac{8}{9} \div 4$

(2) $\frac{9}{5} \div 12$

解き方 計算の途中で約分してから計算します。

(1) $\frac{8}{9} \div 4 = \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{9 \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{2}{9}$

答 $\frac{2}{9}$

(2) $\frac{9}{5} \div 12 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{5 \times \underset{4}{\cancel{12}}} = \frac{3}{20}$

答 $\frac{3}{20}$

参考 $\frac{8}{9} \div 4 = \frac{8 \div 4}{9} = \frac{2}{9}$

3 次の計算をなさい。

□(1) $\frac{4}{7} \div 6$

□(2) $\frac{3}{4} \div 15$

〔 〕

〔 〕

□(3) $\frac{9}{8} \div 6$

□(4) $\frac{10}{9} \div 5$

〔 〕

〔 〕

例題 3 帯分数÷整数 $1\frac{3}{4} \div 6$ を計算しなさい。**解き方** 帯分数は仮分数になおして、**例題 1** (2) と同じように計算します。

$1\frac{3}{4} \div 6 = \frac{7}{4} \div 6 = \frac{7}{4 \times 6} = \frac{7}{24}$

答 $\frac{7}{24}$ **4** 次の計算をなさい。

□(1) $1\frac{5}{6} \div 2$

□(2) $1\frac{1}{8} \div 6$

〔 〕

〔 〕

□(3) $2\frac{2}{5} \div 9$

□(4) $3\frac{1}{7} \div 11$

〔 〕

〔 〕

5 $3\frac{1}{8}$ m のリボンを、長さの等しい 5 本のリボンに切り分けました。切り分けたリボンの
□ 1 本の長さは何 m になりますか。

〔 〕